



คู่มือปฏิบัติงาน

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยพะเยา



คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยพะเยา

www.eng.up.ac.th

คำนำ

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของศูนย์ฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานดำเนินการอย่างถูกต้องและเป็นไปอย่างมีระบบ ซึ่งสามารถดำเนินการทำงานได้ด้วยความสะดวก รวดเร็ว แม่นยำ ถูกต้อง โดยได้รวบรวมเอกสารต่าง ๆ พร้อมด้วยแบบฟอร์ม คำสั่ง ระเบียบ ประกาศ ที่เกี่ยวข้อง

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือการปฏิบัติงานเล่มนี้ จะเป็นประโยชน์กับอาจารย์ บุคลากร เพื่อให้เข้าใจกระบวนการ และขั้นตอนเกี่ยวกับการทำงานของศูนย์ฯได้มากยิ่งขึ้น

	หน้า
โครงสร้างการบริหาร	1
รู้จักกับ RACE	2
ภารกิจของ RACE	2
ภารกิจส่งเสริมงานวิจัย	2
ภารกิจบริการวิชาการ	3
งานบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรม	4
แม่ข่ายสภาวิศวกร	5
แหล่งเรียนรู้ทางวิศวกรรม	5
บริการสนับสนุน อื่น ๆ	6
ขั้นตอนการปฏิบัติงานของศูนย์	
ขั้นตอนการดำเนินโครงการวิจัย / บริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก	8
ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอขอรับทุนวิจัย / บริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก	9
ขั้นตอนการจัดทำสัญญารับทุน	11
ขั้นตอนการขออนุมัติดำเนินโครงการ	14
ขั้นตอนการนำส่งเงินเพื่อขอใบเสร็จ	16
ขั้นตอนการเบิกจ่ายเงิน	18
ขั้นตอนการรายงานความก้าวหน้า	20
ขั้นตอนการปิดโครงการ	21
ขั้นตอนการขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ	23
ขั้นตอนการขอเบิกเงินรางวัลเผยแพร่ผลงานวิชาการ และงานสร้างสรรค์	25
ขั้นตอนงานทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรม	27
ขั้นตอนงานหลักสูตรอบรมระยะสั้น (Short Courses)	36
ภาคผนวก	
คู่มือการกรอกข้อเสนอโครงการวิจัย/บริการวิชาการ จากแหล่งทุนภายนอกผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัย (UPRM)	38
คู่มือการดำเนินการขอเบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการและงานสร้างสรรค์ผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัย (UPRM)	70
ประกาศ คำสั่ง ที่เกี่ยวข้อง	
ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง การบริหารศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา	103
ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยาเรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนโครงการวิจัย พ.ศ. 2562	107
ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายเงินโครงการบริการวิชาการ พ.ศ. 2562	114
ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง รางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการ พ.ศ. 2566	120
ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง กำหนดอัตราการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2564	124
ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง กำหนดอัตราการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2566	131
ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง กำหนดอัตราการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการปฏิบัติงานบริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2566	137

โครงสร้างการบริหาร

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

RACE's Organization



รศ.ดร.ณัฐพงศ์ ดำรงวิริยะนุกาฬ
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



ผศ.ดร.เอราวิล กาวร
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ



นางสาวพิมพ์พิภา แก้วชา
หัวหน้าสำนักงานคณะวิศวกรรมศาสตร์



ผศ.ดร.นักรินทร์ พงษ์พานิช
หัวหน้าศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม



รศ.ดร.ปรีดา ไชยมหาวัน
ฝ่ายบริการทดสอบ
และผลิตมาตรฐานวิศวกรรมโยธา



ผศ.ดร.ธนกานต์ สอนกัน
ฝ่ายบริการทดสอบ
และผลิตมาตรฐานวิศวกรรมไฟฟ้า



ผศ.ดร.นพรัตน์ เกตุขาว
ฝ่ายบริการทดสอบ
และผลิตมาตรฐานวิศวกรรมเครื่องกล



ผศ.ดร.เอราวิล กาวร
ฝ่ายบริการทดสอบ
และผลิตมาตรฐานวิศวกรรมอุตสาหการ



ดร.กรงพล ฝัดวงค์
ฝ่ายพัฒนากิจะ
ทางวิชาชีพวิศวกรรม



นางสาวกยารวี พูแสง
ฝ่ายสนับสนุนงานวิจัย
และบริการวิชาการ

กิจกรรม RACE



ผศ.ดร.เอราวิล กาวร
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ



รศ.ดร.ปรีดา ไชยมหาวัน
กรรมการ



ผศ.ดร.ธนกานต์ สอนกัน
กรรมการ



ผศ.ดร.นพรัตน์ เกตุขาว
กรรมการ



ผศ.ดร.นักรินทร์ พงษ์พานิช
กรรมการ

รู้จักกับ RACE ...

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา หรือ **"Research and Academic Service Center of Engineering"** หรือที่เรียกย่อ ๆ ว่า **"RACE"** ได้ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2555 โดยมีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

01 รองรับพันธกิจด้านการวิจัยและบริการวิชาการของคณะ

02 เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงานวิจัยและบริการวิชาการ แก่บุคลากรในคณะ

03 เพื่อบริหารงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและบริการวิชาการ ของคณะ

04 เพื่อการหารายได้โดยการให้บริการวิจัยและบริการวิชาการ

05 เพื่อเป็นแหล่งฝึกทักษะการปฏิบัติทางวิชาชีพวิศวกรรมแก่บัณฑิต และบุคคลทั่วไป



ภารกิจ ของ RACE

"RACE" มีภารกิจหลักที่สำคัญ คือ การสนับสนุนและส่งเสริมงานวิจัย และบริการวิชาการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ ของคณะเป็น **"แหล่งเรียนรู้ทางวิศวกรรมเพื่ออุตสาหกรรมและชุมชน"**

1 ภารกิจส่งเสริมงานวิจัย

● การบริการงานวิจัย (Research Service)

ให้คำปรึกษาบริหารการเงิน ประสานงานโครงการ สนับสนุนการทำงานวิจัย ในรูปแบบต่างๆ เช่น โปรแกรมภาษาอังกฤษ อุปกรณ์ สถานที่การทำงาน ห้องประชุม ประชาสัมพันธ์งาน เผยแพร่ผลงานวิจัย สนับสนุนการตั้งศูนย์ความเป็นเลิศ (UOE) สนับสนุนการเขียนข้อเสนอโครงการ เช่น กุณFF กุณSF เป็นต้น

● การบริหารจัดการงานวิจัย (Research Management)

บริหารงานวิจัยให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์คณะและมหาวิทยาลัย



2 การให้บริการวิชาการ



1. การจัดทำโครงการบริการวิชาการแก่สังคม

ใช้องค์ความรู้ทางวิศวกรรมไปถ่ายทอดแก่ชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่อย่างยั่งยืน

2. บริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรม

การใช้องค์ความรู้ทางวิศวกรรมเพื่อทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรม คลอบคลุมทั้ง 4 สาขา โยธา ไฟฟ้า เครื่องกล และอุตสาหกรรม

3. แหล่งเรียนรู้ทางวิศวกรรมศาสตร์

เพื่อพัฒนากำลังคน (Up-Re-New Skill) ให้สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและชุมชน ด้วยหลักสูตรอบรมระยะสั้น (Short Course) หรือ หลักสูตร Non-Degree และพื้นที่การเรียนรู้ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ สอดคล้องกับการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

4. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก



บริการทดสอบ และผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรม

อัตราค่าบริการ

ทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา

- คอนกรีตเทคโนโลยี
- การทดสอบวัสดุ
- การทดสอบปฐพีกลศาสตร์และวัสดุแอสฟัลต์



ส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานและเครื่องจักรกล

- รับรองความปลอดภัยป็นจัน
- รับรองความปลอดภัยหม้อไอน้ำ
- รับรองความปลอดภัยระบบทำความเย็น



ทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมอุตสาหการ

- การผลิตงานโลหะพื้นฐาน เช่น กิ่ง กัด ตัด เจาะ เชื่อม
- การผลิตงานโลหะขั้นสูง เช่น การกลึง กัด ด้วยเครื่อง CNC
- การเขียนโปรแกรมเครื่องจักร CNC



ทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมไฟฟ้า

- ทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง สำหรับการทดสอบประกอบกิจการ



แม่ข่ายสภาวิศวกร ● ○ ●

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จัดอยู่ในฐานะ **“องค์กรแม่ข่ายสภาวิศวกร” รหัสองค์กร 3024** การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง หรือ Continuing Professional Development (CPD) สำหรับวิศวกร คือการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ทันเทคโนโลยีและความรู้ใหม่ที่เกิดขึ้นโดยจะเรียกหน่วยคะแนนที่ได้รับจาก CPD ว่า PDU หรือ CPD Unit

ช่องทางการติดต่อ



SCAN ME

เว็บไซต์สภาวิศวกร



SCAN ME

เว็บไซต์คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยพะเยา

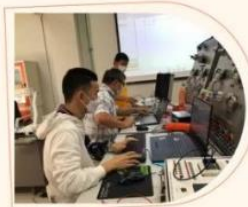


แหล่งเรียนรู้ทางวิศวกรรม ○ ● ○

RACE ได้กำหนดพื้นที่การเรียนรู้ออกเป็น 4 แห่ง (Learning Space) มีวัตถุประสงค์ “เพื่อพัฒนากำลังคน (Up-Re-New Skill) ให้สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและชุมชนด้วยหลักสูตรอบรมระยะสั้น (Short Course)”

01 เทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติ (Automated Manufacturing Technology)

จัดสอนหลักสูตรอบรมตั้งแต่การผลิตขั้นพื้นฐาน เช่น งานกลึง งานกัด งานเชื่อม การใช้เครื่องมือช่างพื้นฐาน เป็นต้น ไปจนถึงกระบวนการผลิตชิ้นงานอัตโนมัติด้วยเครื่องจักร CNC เช่น การเขียนคำสั่งใช้งานเครื่อง CNC การเขียน CAD/CAM ในงานอุตสาหกรรม การใช้งานเครื่อง CNC เป็นต้น



02



เทคโนโลยีระบบควบคุมอัจฉริยะ (Intelligent Control System Technology)

จัดสอนเกี่ยวกับพื้นฐานการออกแบบระบบการควบคุมอัจฉริยะ เช่น ระบบพีแอลซีและนิวเมตริกส์ เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่ง หรือ IoT เทคโนโลยีเซนเซอร์และระบบควบคุม เทคโนโลยีโรงงานอัจฉริยะ 4.0 เป็นต้น

03 เทคโนโลยีงานก่อสร้างสมัยใหม่ (Modern Construction Technology)

จัดสอนหลักสูตรการออกแบบอาคารด้วยเทคโนโลยี BIM (Building Information Model) หรือ แบบจำลองข้อมูลอาคารแบบดิจิทัล เทคโนโลยีภาพเสมือนจริง (Virtual Reality) การพัฒนากิจกรรมและความรู้จากระบบในอาคาร เป็นต้น



04



เทคโนโลยีวิศวกรรมสำหรับผู้ประกอบการสมัยใหม่ (Engineering Technology for Modern Entrepreneur)

จัดสอนพื้นฐานการบริหารองค์กรด้วยข้อมูล (Data Driven Management) เช่น AI แปรตึ๋นเบื้องต้น พื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูล การวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูลเบื้องต้นด้วย Power BI การพัฒนากิจกรรมระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร (ERP) การปรับปรุงผลผลิตภาพ การในธุรกิจบริการ และการสร้างแนวคิดการบริหารองค์กรด้วยบอร์ดเกม เป็นต้น

บริการสนับสนุนอื่น ๆ

- บริการห้อง race space ประชุมสำหรับนักวิจัย
- พื้นที่พบปะเครือข่ายนักวิจัยและผู้ประกอบการ
- บริการประชุมกลุ่มงานวิจัย
- ประชุมทางไกลผ่านระบบออนไลน์
- เป็นพื้นที่ส่วนกลางสำหรับนักวิจัย
- บริการโปรแกรมภาษาอังกฤษ Quillbot และ Grammarly







แบบฟอร์มการขอใช้โปรแกรม QuillBot / Grammarly

คำชี้แจงการขอใช้บริการโปรแกรม QuillBot และโปรแกรม Grammar (ครั้งละ 7 วัน)

1. กรอกแบบฟอร์มขอใช้งานที่หน้าเว็บไซต์โดยกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 2 วัน
2. ศูนย์วิจัยฯ จะดำเนินการส่ง Account โปรแกรมให้ทางอีเมล/ไลน์ของผู้ขอใช้
3. ศูนย์วิจัยฯ จะจัดสรรการใช้งานให้กับผู้ใช้งานอย่างเหมาะสม จำนวน 2 Account
4. ทั้งนี้ ศูนย์วิจัยฯ มีการจัดเก็บข้อมูลเพื่อทำเป็นสถิติและปริมาณการใช้งาน เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ในการจัดซื้อสำหรับโปรแกรมต่อไป

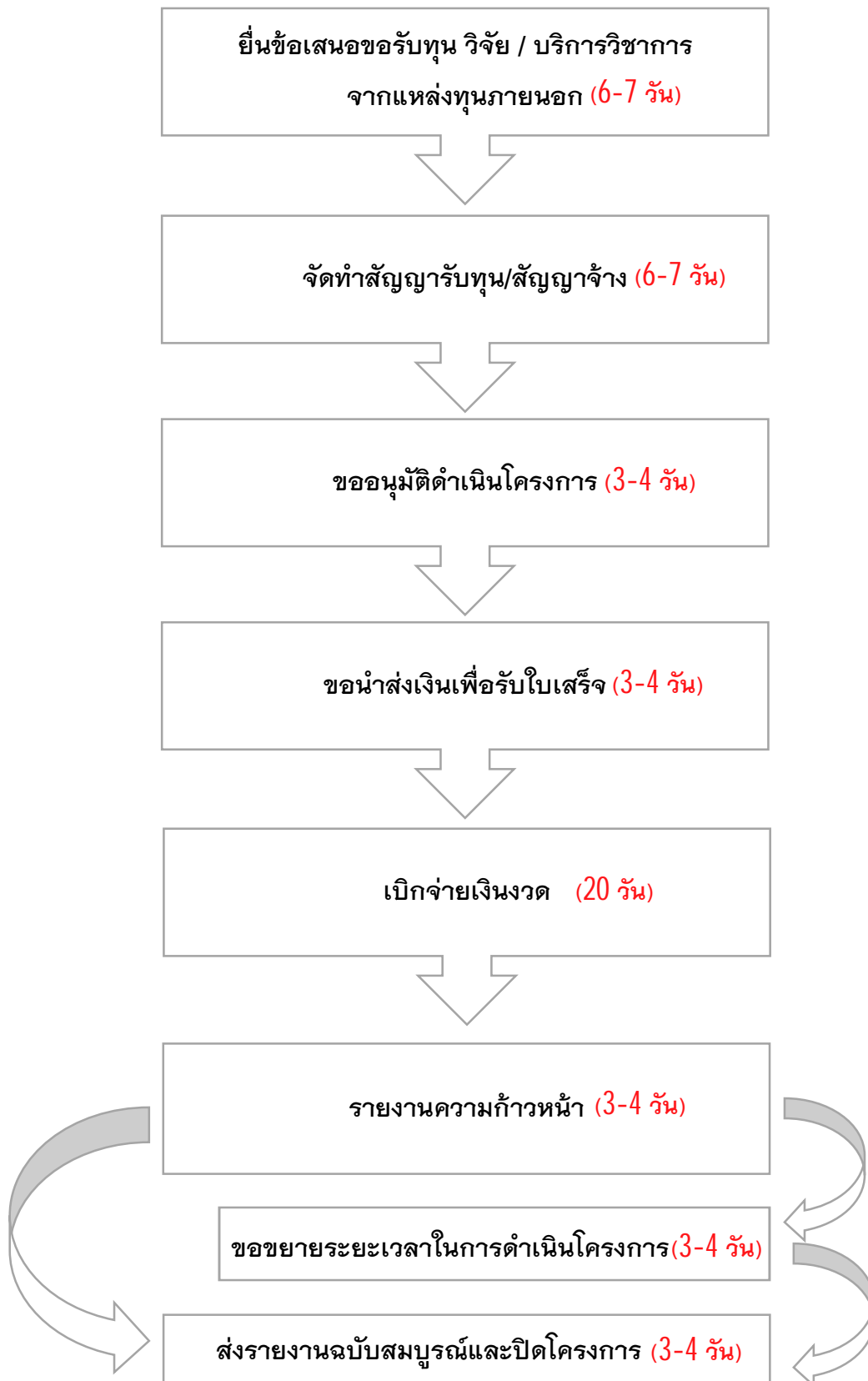
ลงชื่อเข้าใช้ Google เพื่อบันทึกการแก้ไข ดูข้อมูลเพิ่มเติม

* ระบุว่าเป็นคำถามที่จำเป็น

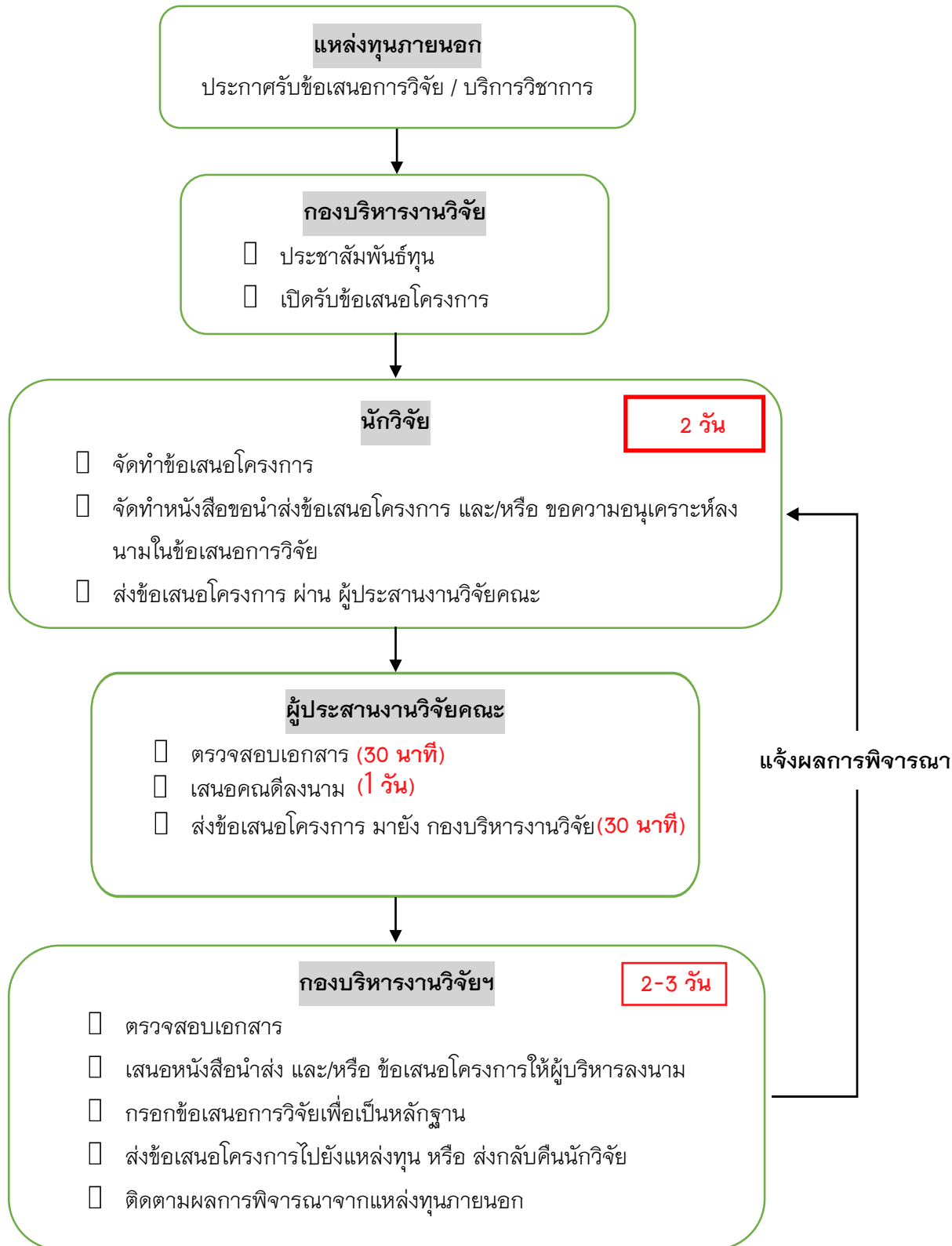
ขั้นตอนการปฏิบัติงานของคุณ

ขั้นตอนการดำเนินโครงการวิจัย / บริการวิชาการ

จากแหล่งทุนภายนอก



ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอขอรับทุนวิจัย / บริการวิชาการ จากแหล่งทุนภายนอก



การยื่นข้อเสนอขอรับทุนวิจัย / บริการวิชาการ จากแหล่งทุนภายนอก

รายละเอียดขั้นตอน	
1	กองบริหารงานวิจัย ฯ ประชาสัมพันธ์การประกาศรับทุนวิจัย / บริการวิชาการ (TOR) ไปยัง คณะ/วิทยาลัย
2	ผู้ประสานงานวิจัยระดับคณะ ประชาสัมพันธ์ไปยัง อาจารย์ / หัวหน้าโครงการ ในหน่วยงาน
3	หัวหน้าโครงการจัดทำข้อเสนอโครงการตามกรอบการวิจัย / TOR ของแหล่งทุน และเอกสารที่เกี่ยวข้องส่งมายังกองบริหารงานวิจัยฯ เพื่อเสนอลงนาม ดังนี้ 1. บันทึกข้อความ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ลงนามในหนังสือขอส่งข้อเสนอโครงการ (วน.1) โดยเสนอผ่านคณบดี จำนวน 1 ฉบับ 2. หนังสือภายนอก เรื่อง ขอส่งข้อเสนอโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
4	กองบริหารงานวิจัย เสนอเอกสารต่อท่านอธิการบดีเพื่อลงนาม และส่งคืนไปยัง คณะ /วิทยาลัย
5	หัวหน้าโครงการจัดส่งข้อเสนอโครงการไปยังแหล่งทุน

ข้อควรทราบ

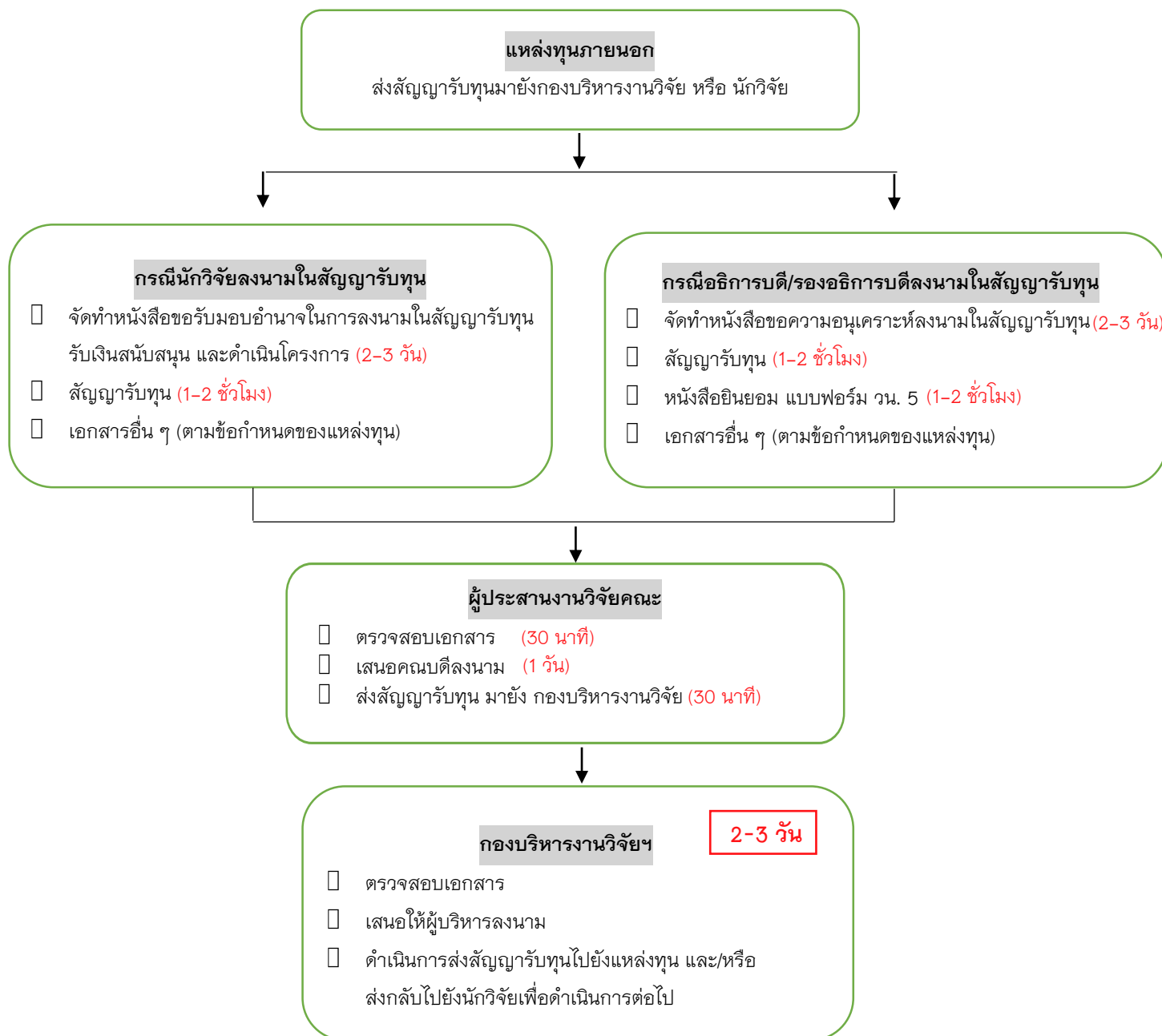
1. กรณีที่แหล่งทุนประสานงานกับหัวหน้าโครงการโดยตรง ขอให้ทำหนังสือแจ้งมหาวิทยาลัยทุกครั้ง
2. ผู้ที่มีความประสงค์จะขอรับทุนจากแหล่งทุนภายนอก จะต้องตระหนักถึงพันธกรณีในการทำวิจัย ตามข้อตกลงที่ทำไว้กับหน่วยงานที่สนับสนุนการวิจัยและต่อมหาวิทยาลัย ต้องปฏิบัติตามพันธกรณีและข้อตกลงการวิจัยที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายยอมรับร่วมกันอุทิศเวลาทำงานวิจัยให้ได้ผลดีที่สุดและเป็นไปตามกำหนดเวลาที่มีความรับผิดชอบ ไม่ละทิ้งงานระหว่างดำเนินการ โดยต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะ/วิทยาลัย

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

1. แบบฟอร์ม วน.1 บันทึกข้อความขอความอนุเคราะห์ลงนามในหนังสือขอส่งข้อเสนอโครงการ
2. หนังสือภายนอก เรื่อง ขอส่งข้อเสนอโครงการ

ท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์ <http://wwwms.up.ac.th/research/manual/external>

ขั้นตอนการจัดทำสัญญาลงทุน



การจัดทำสัญญารับทุน (กรณีอธิการบดี/รองอธิการบดีที่ได้รับมอบอำนาจเป็นผู้ลงนาม)

รายละเอียดขั้นตอน (กรณีอธิการบดี/รองอธิการบดีที่ได้รับมอบอำนาจเป็นผู้ลงนาม)	
1	แหล่งทุนแจ้งผลการพิจารณาอนุมัติมายังมหาวิทยาลัย กองบริหารงานวิจัยฯ แจ้งไปยังหัวหน้าโครงการเพื่อทราบ
2	หัวหน้าโครงการจัดทำบันทึกข้อความตามแบบฟอร์ม วน.2 ขอความอนุเคราะห์ลงนามในสัญญารับทุน/สัญญาจ้าง ผ่านคณบดีต้นสังกัด ส่งมายังกองบริหารงานวิจัย เพื่อเสนอพิจารณาลงนาม โดยแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. สัญญารับทุน / สัญญาจ้าง 2. ข้อเสนอโครงการที่ได้รับการปรับแก้ตามที่แหล่งทุนกำหนด 3. หนังสือยินยอม ตามแบบฟอร์ม วน.5 จำนวน 2 ฉบับ พร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของหัวหน้าโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
3	เมื่อลงนามเป็นที่เรียบร้อยแล้ว กองบริหารงานวิจัย จะทำการบันทึกข้อมูลและจัดทำแฟ้มสำหรับจัดเก็บหลักฐานสำคัญของโครงการดังกล่าว ก่อนส่งคืนไปยังหัวหน้าโครงการ ผ่านทางคณะ/วิทยาลัย
4	หัวหน้าโครงการส่งสัญญาไปยังแหล่งทุน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับแหล่งทุนต่อไป

ข้อควรทราบ

1. กองบริหารงานวิจัย จะส่งสัญญารับทุน / สัญญาจ้าง ไปยังหน่วยนิติกรเพื่อตรวจสอบในบางกรณี
 2. การลงนามในสัญญารับทุน / สัญญาจ้าง ใช้ระยะเวลาในการดำเนินการหลายวัน
- หัวหน้าโครงการควรประสานงานไปยังกองบริหารงานวิจัย ในเบื้องต้น

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

แบบฟอร์ม วน.2 ขอความอนุเคราะห์ลงนามในสัญญารับทุน/สัญญาจ้าง

แบบฟอร์ม วน.5 หนังสือยินยอม

ท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์ <http://www.ms.up.ac.th/research/manual/external>

การจัดทำสัญญารับทุน (กรณีหัวหน้าโครงการเป็นผู้ลงนาม)

รายละเอียดขั้นตอน (กรณีหัวหน้าโครงการเป็นผู้ลงนาม)

1	แหล่งทุนแจ้งผลการพิจารณาไปยังมหาวิทยาลัย กองบริหารงานวิจัยฯ แจ้งไปยังหัวหน้าโครงการเพื่อทราบ
2	<p>หัวหน้าโครงการต้องจัดทำหนังสือขอรับมอบอำนาจจากอธิการบดีเพื่อเป็นผู้ลงนามในสัญญาตามแบบฟอร์มทุนนอก ผ่านคณบดีต้นสังกัด ส่งมายังกองบริหารงานวิจัยฯ เสนอเพื่อพิจารณา ลงนาม รายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แบบฟอร์ม วน.3 บันทึกข้อความขอรับมอบอำนาจ จำนวน 1 ฉบับ 2. แบบฟอร์ม วน.4 หนังสือมอบอำนาจ จำนวน 3 ฉบับ 3. แบบฟอร์ม วน.5 หนังสือยินยอมเพื่อประกอบการขอรับมอบอำนาจ จำนวน 2 ชุด <p>(พร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ขอรับมอบอำนาจ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. ร่างสัญญารับทุน หรือ TOR จำนวน 1 ชุด 5. ข้อเสนอโครงการ จำนวน 1 ชุด 6. หนังสือแจ้งผลการพิจารณาอนุมัติ (ถ้ามี) จำนวน 1 ฉบับ <p>เมื่อเอกสารได้รับการลงนามเรียบร้อยแล้ว กองบริหารงานวิจัยฯ จะจัดเก็บหนังสือมอบอำนาจที่ไม่มีตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยพะเยา พร้อมหนังสือยินยอมไว้เป็นหลักฐาน จำนวน 1 ชุด และจะส่งคืนเฉพาะหนังสือมอบอำนาจที่มีตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยพะเยาไปยังหัวหน้าโครงการ จำนวน 1 ชุด</p>
3	หัวหน้าโครงการลงนามในสัญญารับทุน / สัญญาจ้าง ส่งสัญญาไปยังแหล่งทุนเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับแหล่งทุนต่อไป

ข้อควรทราบ

1. หัวหน้าโครงการจะต้อง**ขอรับมอบอำนาจก่อนลงนาม**ในสัญญารับทุน / สัญญาจ้าง **ทุกกรณี**
 2. กองบริหารงานวิจัยฯ จะส่งสัญญารับทุน / สัญญาจ้าง ไปยังหน่วยงานนิติกรเพื่อตรวจสอบในบางกรณี
 3. การเสนอเอกสารประกอบการขอรับมอบอำนาจจาก ใช้ระยะเวลาในการดำเนินการหลายวัน
- หัวหน้าโครงการควรประสานงานไปยังกองบริหารงานวิจัยฯ ในเบื้องต้น

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

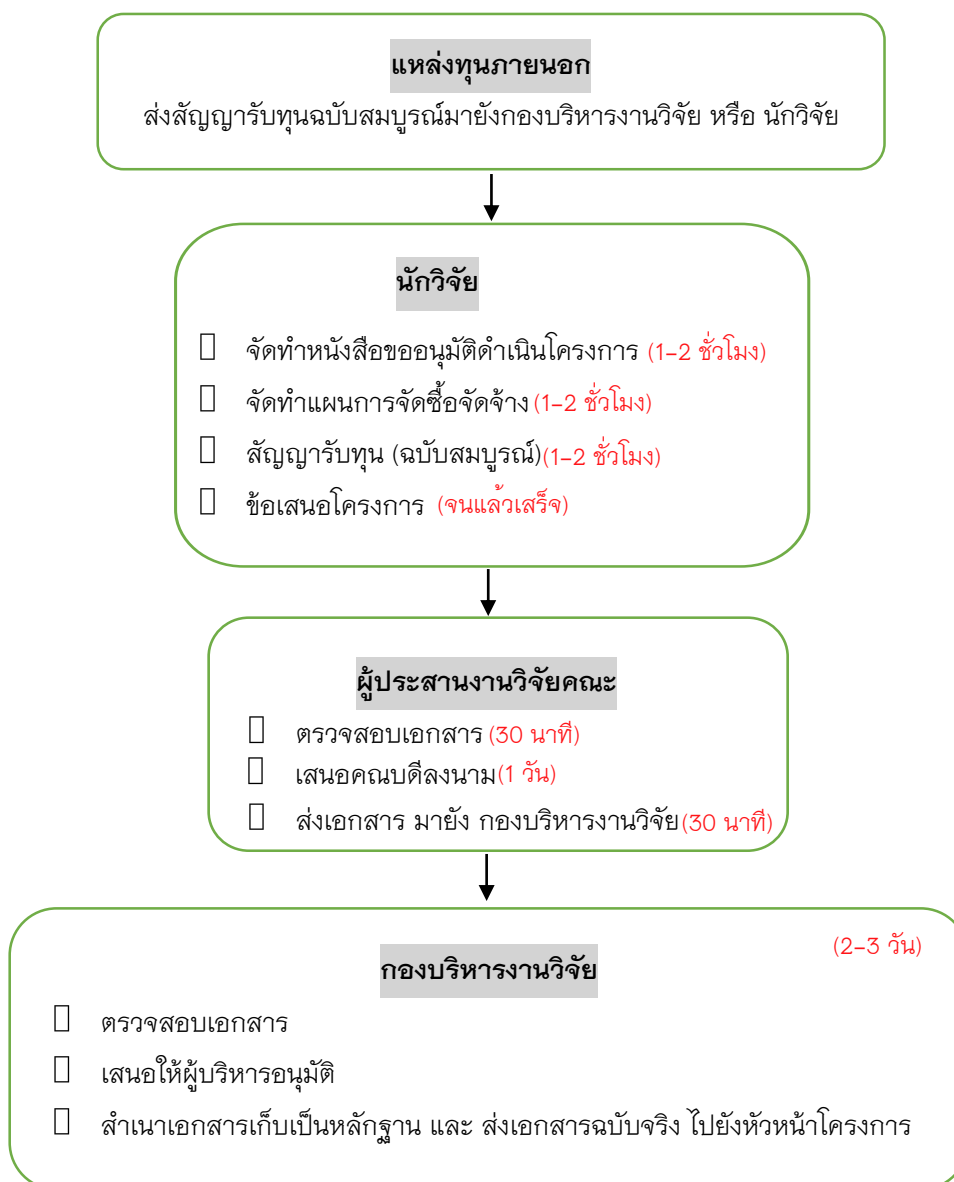
แบบฟอร์ม วน.3 บันทึกข้อความขอรับมอบอำนาจ

แบบฟอร์ม วน.4 หนังสือมอบอำนาจ

แบบฟอร์ม วน.5 หนังสือยินยอมเพื่อประกอบการขอรับมอบอำนาจ

ท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์ <http://wwwmms.up.ac.th/research/manual/external>

ขั้นตอนการขออนุมัติดำเนินโครงการ



การขออนุมัติดำเนินโครงการ

รายละเอียดขั้นตอน

1	แหล่งทุนจัดส่งสัญญาฉบับมายังหัวหน้าโครงการ หัวหน้าโครงการจัดทำบันทึกข้อความขออนุมัติดำเนินโครงการ ตามแบบฟอร์มขออนุมัติดำเนินโครงการ วน. 6 และ แผนการจัดซื้อจัดจ้าง (กรณีโครงการบริการวิชาการ) ผ่านคณบดีต้นสังกัด ส่งมายังกองบริหารงานวิจัย โดยแนบเอกสารดังนี้ หนังสือแจ้งอนุมัติจากแหล่งทุน <input type="checkbox"/> สำเนาสัญญาโครงการ <input type="checkbox"/> ข้อเสนอโครงการ
2	กองบริหารงานวิจัย ตรวจสอบและเสนอต่ออธิการบดีเพื่อพิจารณาอนุมัติ
3	เมื่อผ่านการพิจารณาอนุมัติดำเนินโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว กองบริหารงานวิจัย ทำการบันทึกข้อมูล และดำเนินการส่งคืนไปยังหัวหน้าโครงการ ผ่านคณะ/วิทยาลัย
4	หัวหน้าโครงการดำเนินโครงการวิจัย / บริการวิชาการ / อื่น ๆ ตามสัญญา TOR และวัตถุประสงค์ของโครงการ

ข้อควรทราบ

1. หัวหน้าโครงการจะต้องจัดทำ แบบฟอร์มขออนุมัติดำเนินโครงการ วน. 6 และ แผนการจัดซื้อจัดจ้าง (กรณีโครงการบริการวิชาการ) ก่อนดำเนินกิจกรรมโครงการ
2. หัวหน้าโครงการจะต้องจัดเก็บเอกสารดังกล่าว เพื่อใช้สำเนาแนบประกอบเอกสารการเบิกจ่ายเงินสนับสนุนโครงการทุกครั้ง

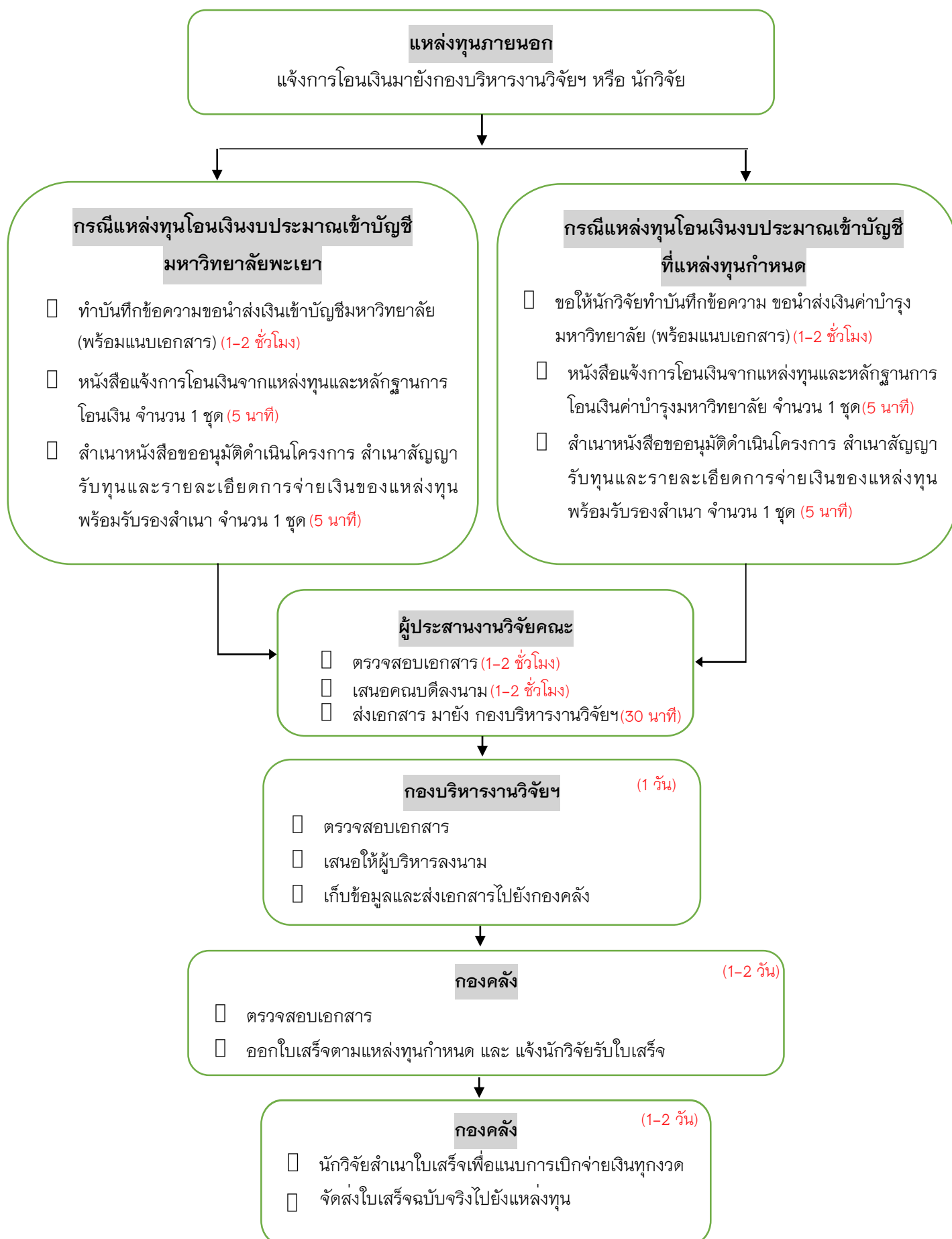
แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

แบบฟอร์ม วน. 6 ขออนุมัติดำเนินโครงการ

แบบฟอร์ม แผนการจัดซื้อจัดจ้าง (กรณีโครงการบริการวิชาการ)

ท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์ <http://www.ms.up.ac.th/research/manual/external>

ขั้นตอนการนำส่งเงินเพื่อขอใบเสร็จ



การนำส่งเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัยเพื่อขอใบเสร็จรับเงิน

รายละเอียดขั้นตอน

1	เมื่อแหล่งทุนแจ้งโอนเงินสนับสนุนมายังหัวหน้าโครงการ ให้จัดทำแบบฟอร์ม <u>วน.7.1/7.2</u> <u>ขอส่งเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัยและออกใบเสร็จ</u> ผ่านคนบดีต้นสังกัด ส่งมายังกองบริหารงานวิจัย พร้อมแนบเอกสารดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> สำเนาหนังสือ วน. 6.1/6.2 ขออนุมัติดำเนินโครงการ (สำเนาสัญญารับทุนและรายละเอียดการจ่ายเงินของแหล่งทุน) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ชุด <input type="checkbox"/> สำเนาแผนการจัดซื้อจัดจ้างทำพัสดุ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ฉบับ
2	กองบริหารงานวิจัย ตรวจสอบและเสนอต่ออธิการบดีเพื่อพิจารณาออกใบเสร็จรับเงิน
3	เมื่อหนังสือผ่านการเสนอเรียบร้อยแล้ว กองบริหารงานวิจัย ทำการบันทึกข้อมูลและส่งกลับไปยังคณะ เพื่อให้คณะ บันทึกข้อมูลและดำเนินการส่งไปยังกองคลังต่อไป
4	หัวหน้าโครงการติดต่อกองคลังเพื่อขอรับใบเสร็จรับเงิน พร้อมสำเนาเก็บไว้เป็นหลักฐานประกอบการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ
5	หัวหน้าโครงการจัดส่งใบเสร็จรับเงินไปยังแหล่งทุนเพื่อเป็นหลักฐานในการรับเงินสนับสนุน

ข้อควรทราบ

1. บัญชีธนาคารที่ใช้รองรับการโอนเงินสนับสนุน / เงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัย ร้อยละ 10 โครงการวิจัยและบริการวิชาการ จากแหล่งทุนภายนอกมีรายละเอียด ดังนี้

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
 ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยพะเยา (เงินรับฝากโครงการวิจัยและบริการวิชาการ)
 เลขที่ 891-224152-0 สาขามหาวิทยาลัยพะเยา

2. ในกรณีที่แหล่งทุนโอนเงินสนับสนุนเข้าบัญชีโครงการโดยตรง ให้จัดทำ แบบฟอร์ม วน.8 ขอส่งเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัยร้อยละ 10 พร้อมแนบหลักฐานการโอนเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัย (แทนแบบฟอร์ม วน.7.1/7.2 ข้างต้น)

3. เอกสารต้องเสนอผ่าน คณะ/วิทยาลัย ก่อนส่งมายังกองบริหารงานวิจัย ทุกครั้ง

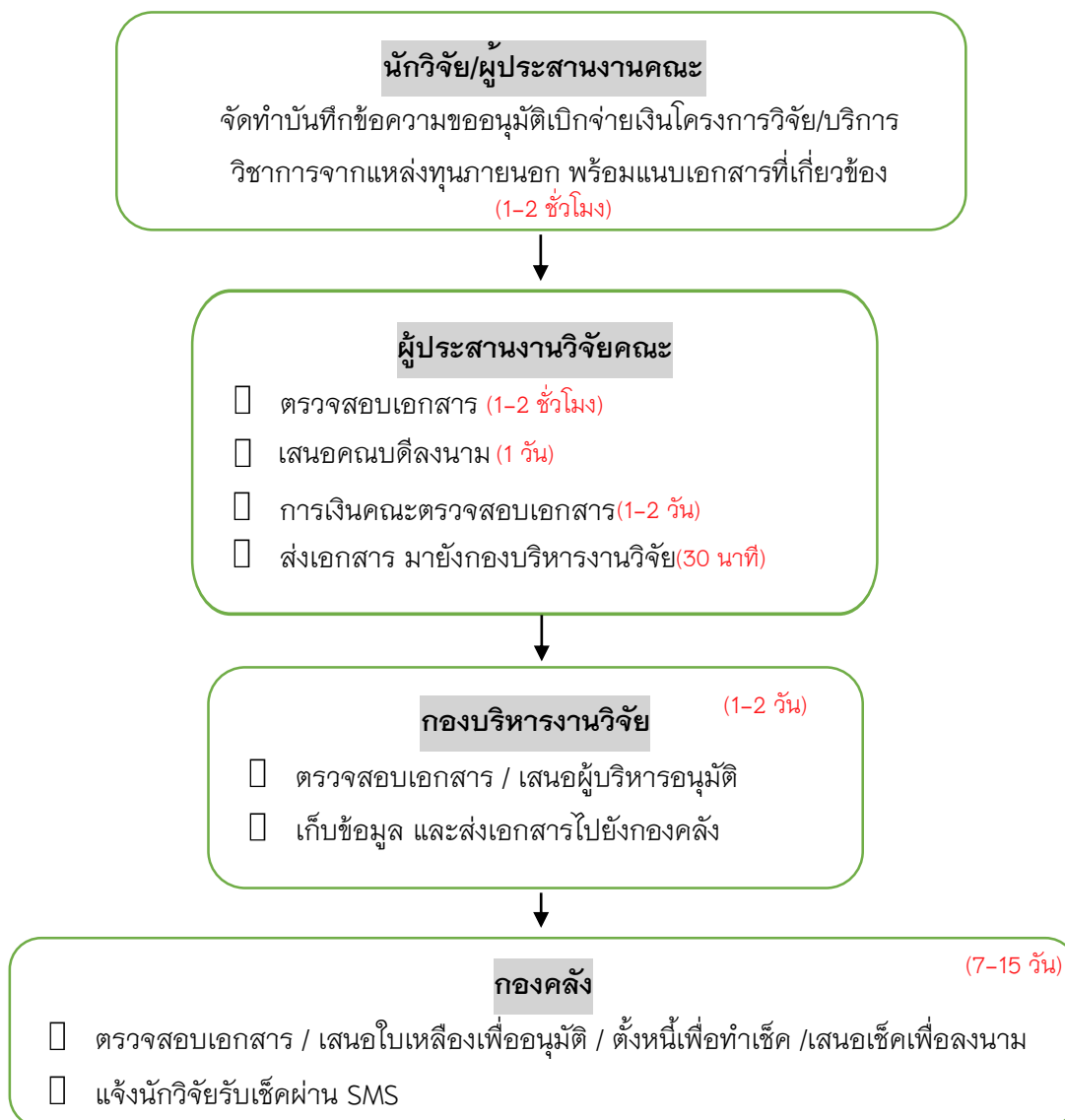
แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

แบบฟอร์ม วน.7.1/7.2 ขอส่งเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัยและออกใบเสร็จ

แบบฟอร์ม วน.8 หนังสือส่งเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัยร้อยละ 10

ท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์ <http://www.ms.up.ac.th/research/manual/external>

ขั้นตอนการเบิกจ่ายเงิน



การเบิกจ่ายเงิน

รายละเอียดขั้นตอน

1	หัวหน้าโครงการจัดทำแบบฟอร์ม วน.9.1/9.2 หนังสือขออนุมัติเบิกจ่ายเงินโครงการผ่านคนบดีต้นสังกัด ส่งมายังกองบริหารงานวิจัยฯ พร้อมแนบเอกสารดังต่อไปนี้
	<input type="checkbox"/> แบบบันทึกข้อความ วน.9 ขออนุมัติเบิกเงิน จำนวน 1 ฉบับ <input type="checkbox"/> สำเนาใบเสร็จรับเงิน จำนวน 1 ฉบับ <input type="checkbox"/> สำเนารับบันทึกข้อความ วน.7.1/7.2 ขอนำส่งเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัย จำนวน 1 ฉบับ <input type="checkbox"/> สำเนาหนังสือขออนุมัติดำเนินโครงการ จำนวน 1 ชุด <input type="checkbox"/> สำเนาสัญญารับทุน/สัญญาจ้าง จำนวน 1 ชุด <input type="checkbox"/> แบบบันทึกข้อความ วน.10 ใบสำคัญรับเงิน จำนวน 1 ชุด <input type="checkbox"/> สำเนาบัตรประชาชนหัวหน้าโครงการ จำนวน 1 ชุด
2	กองบริหารงานวิจัย ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร การหักเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัย ร้อยละ 10 ก่อนเสนอไปยังอธิการบดีเพื่อพิจารณาอนุมัติ
3	เมื่อเอกสารได้รับการอนุมัติเป็นที่เรียบร้อยแล้ว กองบริหารงานวิจัยฯ จะทำการบันทึกข้อมูลและส่งเอกสารเบิกเงินไปยังกองคลังในกรณีออกบาร์โค้ดและมีใบนำทางจากคณะวิทยาลัยเรียบร้อยแล้วหรือ ส่งคืนหัวหน้าโครงการในกรณีที่ต้องการส่งเอกสารเบิกด้วยตัวเอง
4	กองคลังแจ้งไปยังหัวหน้าโครงการเพื่อติดต่อรับเช็คเงินสด ผ่านเจ้าหน้าที่การเงินระดับคณะหรือ แจ้งผ่าน SMS

ข้อควรทราบ

- แบบฟอร์ม วน.9.1/9.2 ขออนุมัติเบิกจ่ายเงินโครงการ ควรตรวจสอบความถูกต้องของวงเงินและใบเสร็จ จำนวนค่าบำรุงมหาวิทยาลัย ร้อยละ 10 และจำนวนเงินคงเหลือจากการหักค่าบำรุงมหาวิทยาลัย
- หลังหักเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัย ร้อยละ 10 กรณีโครงการบริการวิชาการ จะเข้าข่ายโครงการที่ถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย ให้ระบุจำนวนเงินที่ถูกหักภาษีใน แบบฟอร์ม วน.10 งบหน้าใบสำคัญเบิกเงินรายได้ (ใบเหลือง)

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

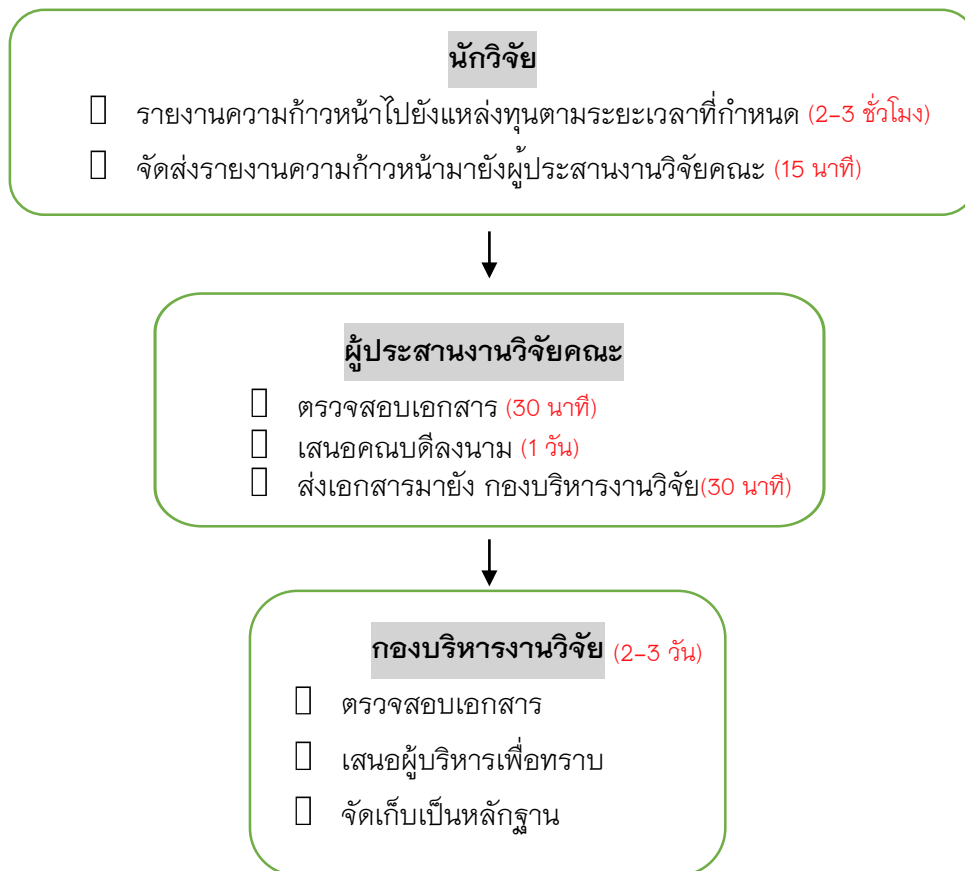
แบบฟอร์ม วน.9.1/9.2 ขออนุมัติเบิกจ่ายเงินโครงการ

แบบฟอร์ม วน.10 งบหน้าใบสำคัญเบิกเงินรายได้ (ใบเหลือง)

แบบฟอร์ม วน.11 ใบสำคัญรับเงิน

ท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์ <http://wwwmms.up.ac.th/research/manual/external>

ขั้นตอนการรายงานความก้าวหน้า



การรายงานความก้าวหน้า

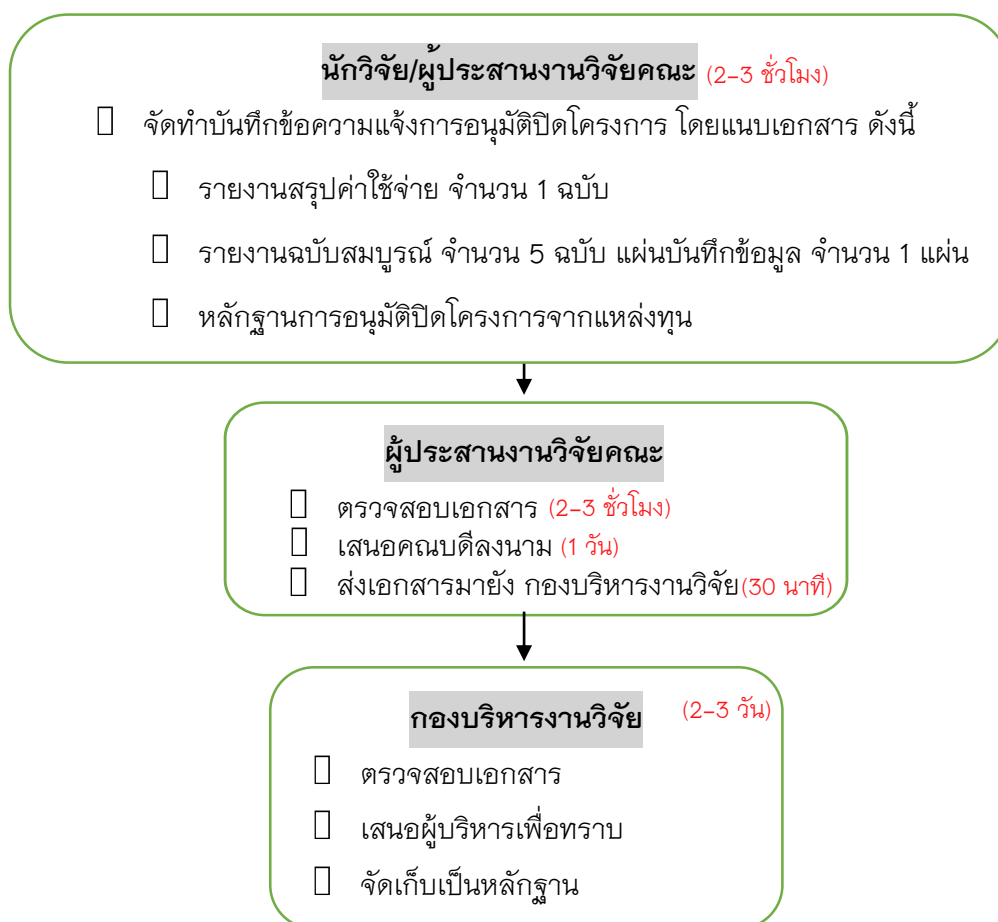
รายละเอียดขั้นตอน	
1	หัวหน้าโครงการ จะต้องรายงานความก้าวหน้าตามระยะเวลาที่แหล่งทุน / สัญญา กำหนด โดยจัดส่งรายงานความก้าวหน้าตามกระบวนการของแหล่งทุน ผ่านคณะ/ จำนวน 1 ชุด ส่งมายังกองบริหารงานวิจัย
2	กองบริหารงานวิจัย เสนออธิการบดีเพื่อทราบ / จัดเก็บข้อมูลเข้าแฟ้มโครงการ

ข้อควรทราบ

หัวหน้าโครงการจะต้องรายงานความก้าวหน้าให้ตรงกำหนดเวลาของแหล่งทุน

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

ขั้นตอนการปิดโครงการ



การปิดโครงการ

รายละเอียดขั้นตอน

1	หัวหน้าโครงการ ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ / ส่งมอบงาน ไปยังแหล่งทุน และขออนุมัติปิดโครงการ
2	หัวหน้าโครงการ จะต้องแจ้งให้แหล่งทุนจัดทำหนังสือแจ้งอนุมัติปิดโครงการ ส่งมายังมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นการยืนยันว่าการดำเนินงานเป็นที่เรียบร้อย ตรงตามตัวชี้วัดของแหล่งทุน
3	หัวหน้าโครงการดำเนินการดังนี้ 1. จัดทำบันทึกข้อความแจ้งการอนุมัติปิดโครงการ จำนวน 1 ฉบับ 2. รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD ไฟล์ข้อมูล จำนวน 1 แผ่น ส่งมายังกองบริหารงานวิจัย ภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือยืนยันจากแหล่งทุน

ข้อควรทราบ

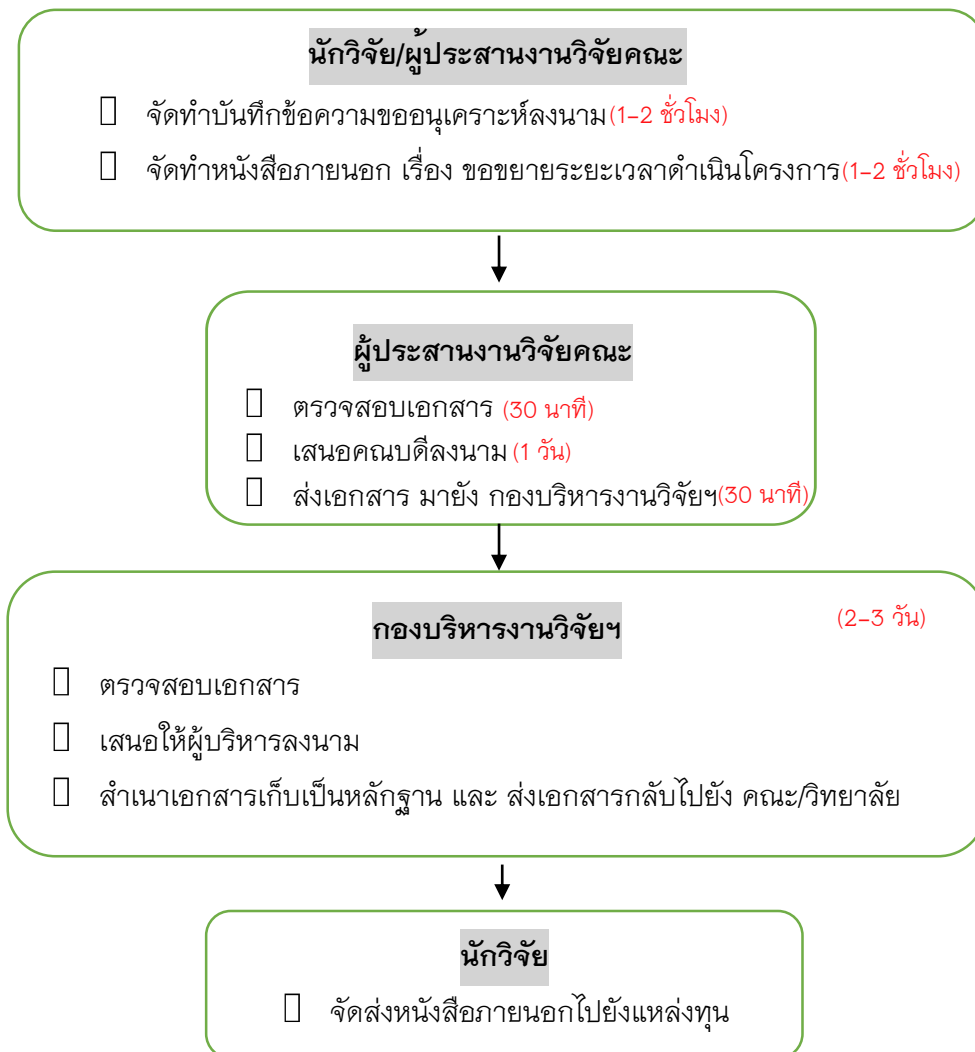
–

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

แบบฟอร์ม วน.12 แจ้งการอนุมัติปิดโครงการ

ท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์ <http://www.ms.up.ac.th/research/manual/external>

ขั้นตอนการขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ



การขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ

รายละเอียดขั้นตอน

1	หัวหน้าโครงการ ประสานงานไปยังแหล่งทุน เพื่อแจ้งประเด็นปัญหาที่ทำให้เกิดความล่าช้า และแจ้งความประสงค์ที่จะขอขยายระยะเวลาในการดำเนินโครงการ
2	เมื่อแหล่งทุนอนุญาต ให้หัวหน้าโครงการจัดทำหนังสือภายนอกเพื่อขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ พร้อมหนังสือปะหน้า บันทึกข้อความ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ลงนามในหนังสือภายนอกจากคณะ / วิทยาลัย ส่งมายังกองบริหารงานวิจัยฯ เพื่อเสนออธิการบดีลงนาม
3	เมื่อเสนอลงนามเป็นที่เรียบร้อยแล้ว กองบริหารงานวิจัยฯ จะส่งคืนเอกสารไปยังหัวหน้าโครงการ ผ่านคณะ / วิทยาลัย
4	หัวหน้าโครงการจัดส่งหนังสือภายนอกเรื่องขอขยายระยะเวลาไปยังแหล่งทุน

ข้อควรทราบ

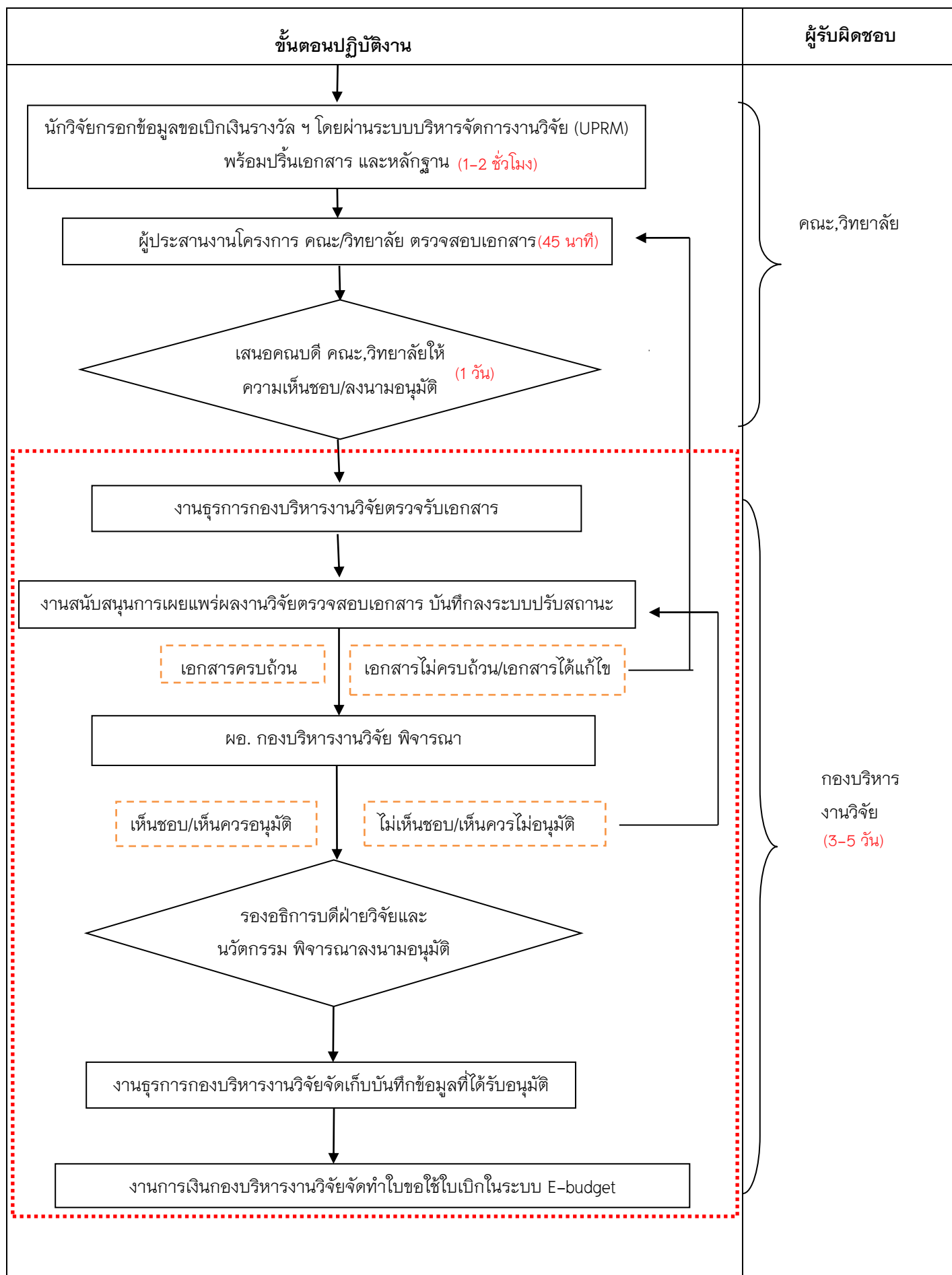
หัวหน้าโครงการจะต้องรายงานให้มหาวิทยาลัยทราบถึงสาเหตุและอุปสรรค ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ทราบว่าไม่สามารถดำเนินการตามสัญญาได้ทุกกรณี และต้องยึดหลักเกณฑ์ของแหล่งทุนเป็นสำคัญ และจะต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อมหาวิทยาลัย

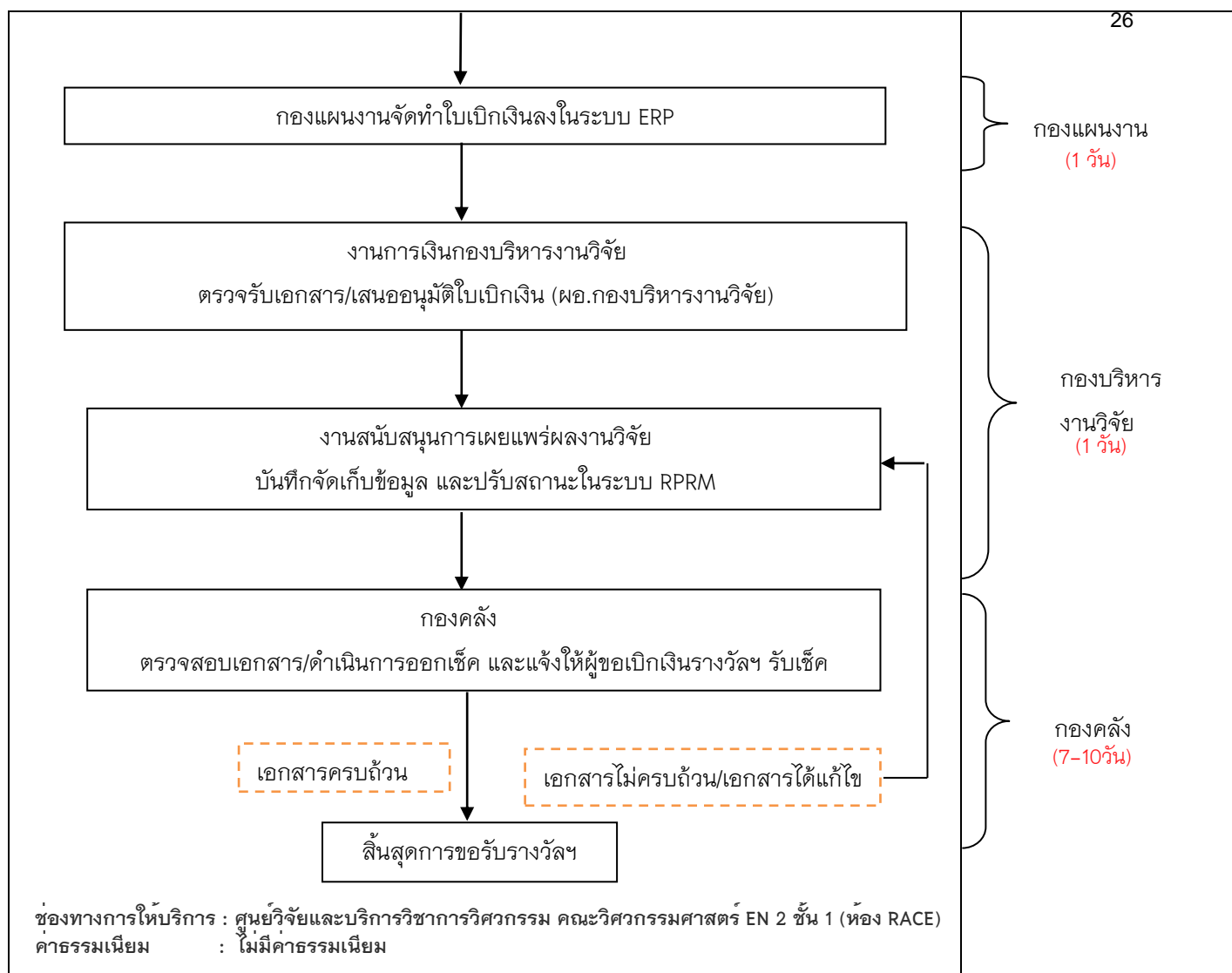
แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

แบบฟอร์มหนังสือภายนอกขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ

ท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์ <http://wwwmms.up.ac.th/research/manual/external>

ขั้นตอนการขอเบิกเงินรางวัลเผยแพร่ผลงานวิชาการ และงานสร้างสรรค์





งานทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรม

- 1 เอกสารขอทดสอบจากหน่วยงานต่าง ๆ
- 2 ส่งตัวอย่างวัสดุไปยังหน่วยทดสอบวิศวกรรมแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
- 3 รับผลการทดสอบจากหน่วยทดสอบวิศวกรรม
- 4 ออกหนังสือที่ได้รับการอนุมัติจาก คณะบดีวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อแจ้งผลการทดสอบ และชำระค่าบริการการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรม
- 5 หน่วยงานต่าง ๆ เข้ามาชำระค่าบริการ
- 6 ออกใบเสร็จค่าบริการการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรม
- 7 นำส่งเงิน โดยการแนบหลักฐาน เช่น สำเนาสลิปการโอนเงิน สำเนาสมุดบัญชีรายการที่มีการโอนเงินเข้า สำเนาหน้าสมุดบัญชีของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม มหาวิทยาลัยพะเยา เล่มใบเสร็จจริง และเอกสารใบนำส่งเงิน

ขั้นตอนงานทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรม



ช่องทางการให้บริการ : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

EN 2 ชั้น 1 (ห้อง RACE)

ค่าธรรมเนียมการให้บริการมีอัตรา ดังนี้

1. อัตราการให้บริการของฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา

1.๑) ห้องปฏิบัติการคอนกรีตเทคโนโลยี

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
1	กำลังอัดคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 เซนติเมตร หรือขนาดเล็กกว่า	ก้อน	150
2	กำลังอัดคอนกรีตรูปทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 เซนติเมตร สูง 30 เซนติเมตร หรือขนาดเล็กกว่า		
	2.1 ผู้มาขอใช้บริการดำเนินการเคลือบหัวตัวอย่างคอนกรีต	ก้อน	250
	2.2 ฝ่ายบริการ ดำเนินการเคลือบหัวตัวอย่างคอนกรีต	ก้อน	300
3	ความถ่วงจำเพาะของมวลรวม	ตัวอย่าง	600
4	การดูดซึมน้ำของมวลรวม	ตัวอย่าง	300
5	การวิเคราะห์ขนาดผลของมวลรวม โดยวิธีการร่อนผ่านตะแกรง	ตัวอย่าง	600
6	ความต้านทานการสึกกร่อนของมวลรวมหยาบด้วยเครื่องลอสมแองเจลีส์ (Los Angeles Abrasion)	ตัวอย่าง	1,000
7	ออกแบบส่วนผสมคอนกรีต		
	7.1 ออกแบบส่วนผสมคอนกรีตโดยผู้มาขอใช้บริการ มีค่า คุณสมบัติของมวลรวมให้	ส่วนผสม	800
	7.2 ออกแบบส่วนผสมคอนกรีตโดยฝ่ายบริการต้องทดสอบ คุณสมบัติมวลรวมให้	ส่วนผสม	2,500
	7.3 ออกแบบส่วนผสมคอนกรีต ทดลองผสมคอนกรีตและทดสอบ กำลังอัดคอนกรีตให้	ส่วนผสม	5,000

1.2) ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุ

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
1	กำลังอัดคอนกรีตแบบไม่ทำลายด้วย Schmidt Hammer (12 จุด/ตารางฟุต)	ตำแหน่ง	500
2	กำลังอัดของอิฐหรือคอนกรีตบล็อก (5 ตัวอย่าง/ชุด)	ชุด	750
3	ความดูดซึมของอิฐหรือคอนกรีตบล็อก (5 ตัวอย่าง/ชุด)	ชุด	1,000
4	กำลังอัดปริซึมอิฐ	ตัวอย่าง	2,000
5	ความถ่วงจำเพาะและปริมาณความชื้นของไม้	ตัวอย่าง	600
6	กำลังรับแรงอัดของไม้	ตัวอย่าง	600
7	กำลังรับแรงดัดของไม้	ตัวอย่าง	600
8	กำลังรับแรงเฉือนของไม้	ตัวอย่าง	600
9	กำลังรับแรงดึงของไม้	ตัวอย่าง	600
10	ความแข็งของไม้	ตัวอย่าง	600
11	การสอบเทียบเครื่องมือวัดแรง	เครื่อง	5,000
12	กำลังดึงของเหล็กเส้นกลมเกรด SR24 และเหล็กเส้นข้ออ้อยเกรด SD30 12.1 เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 9 มิลลิเมตร 12.2 เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 9 ไม่เกิน 12 มิลลิเมตร 12.3 เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 12 ไม่เกิน 16 มิลลิเมตร 12.4 เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 16 ไม่เกิน 20 มิลลิเมตร 12.5 เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 20 ไม่เกิน 25 มิลลิเมตร 12.6 เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 25 ไม่เกิน 28 มิลลิเมตร 12.7 เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 28 ไม่เกิน 32 มิลลิเมตร	เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น	200 259 300 350 400 500 800
13	กำลังดึงของเหล็กเส้นข้ออ้อย เกรด SD40 และ SD50 13.1 เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 12 มิลลิเมตร 13.2 เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 12 ไม่เกิน 16 มิลลิเมตร 13.3 เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 16 ไม่เกิน 20 มิลลิเมตร 13.4 เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 20 ไม่เกิน 25 มิลลิเมตร 13.5 เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 25 ไม่เกิน 28 มิลลิเมตร 13.6 เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 28 ไม่เกิน 32 มิลลิเมตร	เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น	250 320 400 500 700 900
14	การดัดเย็นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 25 มิลลิเมตร	เส้น	350

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
15	กำลังดึงของลวดสลิง		
	15.1 ลวดเดี่ยว (Wire)	เส้น	400
	15.2 ลวดกลุ่ม (Strand)	เส้น	700
16	กำลังดึงของเหล็กแผ่น		
	16.1 ความหนาไม่เกิน 5 มิลลิเมตร	ตัวอย่าง	400
	16.2 ความหนามากกว่า 5 ไม่เกิน 10 มิลลิเมตร	ตัวอย่าง	500
	16.3 ความหนามากกว่า 10 ไม่เกิน 3 มิลลิเมตร	ตัวอย่าง	600
17	ความแข็งของโลหะโดยวิธี Brinell Hardness	ตัวอย่าง	500
18	Energy Absorption สำหรับงาน Shotcrete ตามมาตรฐาน DIN EN14488-5	ตัวอย่าง	1,000

1.3) ห้องปฏิบัติการทดสอบปฐพีกลศาสตร์และวัสดุแอสฟัลต์

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
1	หน่วยน้ำหนักและปริมาณน้ำในมวลดิน (Unit Weight and Water Content)	ตัวอย่าง	600
2	ความถ่วงจำเพาะของดิน (Specific Gravity)	ตัวอย่าง	800
3	ขีดจำกัดแอดเทอร์เบิร์ก (Atterberg Limits)	ตัวอย่าง	1,000
4	ขนาดคละของเม็ดดิน	ตัวอย่าง	1,000
5	ขนาดคละของเม็ดดินละเอียดด้วยวิธีไฮโดรมิเตอร์ (Hydrometer)	ตัวอย่าง	1,500
6	การบดอัด (Compaction)		
	6.1 แบบมาตรฐาน (Standard Proctor)	ตัวอย่าง	1,200
	6.2 แบบสูงกว่ามาตรฐาน (Modified Proctor)	ตัวอย่าง	1,800
7	แคลิฟอร์เนีย แบร์ริง เรโซ (California Bearing Ratio, CBR)		
	7.1 แบบมาตรฐาน		
	– Unsoaked CBR (1 ครั้ง)	ตัวอย่าง	1,000
	– Unsoaked CBR (3 ครั้ง)	ตัวอย่าง	2,500
	– Soaked CBR (1 ครั้ง)	ตัวอย่าง	1,500
	– Soaked CBR (3 ครั้ง)	ตัวอย่าง	4,000

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
	7.2 แบบสูงกว่ามาตรฐาน – Unsoaked CBR (1 ครั้ง) – Unsoaked CBR (3 ครั้ง) – Soaked CBR (1 ครั้ง) – Soaked CBR (3 ครั้ง)	ตัวอย่าง ตัวอย่าง ตัวอย่าง ตัวอย่าง	1,200 3,200 1,500 4,000
8	การทดสอบความหนาแน่นของดินในสนาม (Field Density Test) 8.1 ชูตตัวอย่างแรก (3 หลุม/ชุด) 8.2 ชูตตัวอย่างถัดไป (3 หลุม/ชุด)	ชุด ชุด	2,500 2,000
9	การทดสอบการซึมผ่านของดิน (Permeability Test) 9.1 Falling Head/Constant Head (สำหรับดินทราย) 9.2 Falling Head (สำหรับดินเหนียว)	ตัวอย่าง ตัวอย่าง	1,200 2,400
10	การทดสอบแรงเฉือนตรง (Direct Shear Test) (๓ ตัวอย่าง/ชุด)	ชุด	2,400
11	การทดสอบกำลังอัดแกนเดียว (Unconfined Compression Test)	ตัวอย่าง	1,000
12	การทดสอบกำลังอัดสามแกน (Triaxial Test) (๓ ตัวอย่าง/ชุด) 12.1 Unconsolidated Undrained 12.2 Consolidated Undrained 12.3 Consolidated Drained	ชุด ชุด ชุด	3,000 5,000 10,000
13	การทดสอบการอัดตัวคายน้ำ (Consolidation Test)	ตัวอย่าง	3,000
14	การเจาะสำรวจดิน 14.1 ความลึกไม่เกิน 10 เมตร 14.2 ความลึกมากกว่า 10 เมตร	เมตร เมตร	1,200 1,400
15	การทดสอบ Dynamic Cone Penetrometer (DCP) 15.1 ความลึกทั้งหมดไม่เกิน 3 เมตร 15.2 ความลึกทั้งหมดมากกว่า 3 เมตร ไม่เกิน 5 เมตร 15.3 ความลึกทั้งหมดมากกว่า 5 เมตร ไม่เกิน 10 เมตร	ตำแหน่ง ตำแหน่ง ตำแหน่ง	750 1,250 2,500
16	ออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตด้วยวิธีมาร์แชลล์ (Marshall)	ส่วนผสม	5,000

หมายเหตุ อัตราค่าบริการที่จัดเก็บเป็นอัตราค่าบริการการทดสอบภายในห้องปฏิบัติการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา พร้อมรายงานผลการทดสอบ จำนวน 1 ชุด ไม่รวมค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าใช้จ่ายในการออกนอกสถานที่ ค่าวัสดุใช้สอยในการจัดเตรียมการทดสอบนอกสถานที่ ซึ่งผู้ขอรับบริการต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

2. อัตราการให้บริการของฝ่ายบริการส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานและเครื่องจักรกล

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
1	ตรวจรับรองความปลอดภัยบ้นจั่น	ตัว	3,000
2	ตรวจรับรองความปลอดภัยหม้อไอน้ำ ขนาดไม่เกิน ๕ ตัน	ตัว	10,000
	ขนาดมากกว่า ๕ ตัน แต่ไม่เกิน ๑๐ ตัน	ตัว	20,000
	ขนาดมากกว่า ๑๐ ตัน	ตัว	25,000
3	ตรวจรับรองความปลอดภัยระบบทำความเย็น	เครื่อง	5,000

3. อัตราการให้บริการของฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมไฟฟ้าของ ห้องปฏิบัติการการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตรา ค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
1	การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง สำหรับการทดลองประกอบกิจการ	เครื่อง	2,500

4. อัตราการให้บริการของฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมอุตสาหกรรมของ
ห้องปฏิบัติการกระบวนการผลิต

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตรา ค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
1	งานกลึงโลหะ	ชั่วโมง	500
2	งานกลึงโลหะอัตโนมัติซีเอ็นซี	ชั่วโมง	1,000
3	งานกัดโลหะแนวตั้ง	ชั่วโมง	500
4	งานกัดโลหะแนวตั้งอัตโนมัติซีเอ็นซี	ชั่วโมง	1,000
5	งานพับโลหะแผ่น	ชั่วโมง	200
6	งานตัดโลหะแผ่น	ชั่วโมง	200
7	งานตัดโลหะแผ่นด้วยระบบไฮดรอลิก	ชั่วโมง	350
8	งานเจาะแบบตึงพื้น	ชั่วโมง	350
9	งานตัดโลหะด้วยพลาสมา	ชั่วโมง	450
10	งานตัดโลหะด้วยแผ่นไฟเบอร์	ชั่วโมง	250
11	งานเลื่อยสายพานแนวนอน	ชั่วโมง	250
12	งานเจียรโนตึงพื้น	ชั่วโมง	250
13	งานเชื่อมไฟฟ้า	ชั่วโมง	350
14	งานเชื่อมไฟฟ้าชนิดใช้แก๊สปกคลุม (MIG/MAG/CO ₂)	ชั่วโมง	550
15	งานเชื่อมไฟฟ้าชนิดใช้แก๊สปกคลุม (TIG)	ชั่วโมง	500
16	งานเชื่อมแก๊ส	ชั่วโมง	450
17	งานเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	ชั่วโมง	500

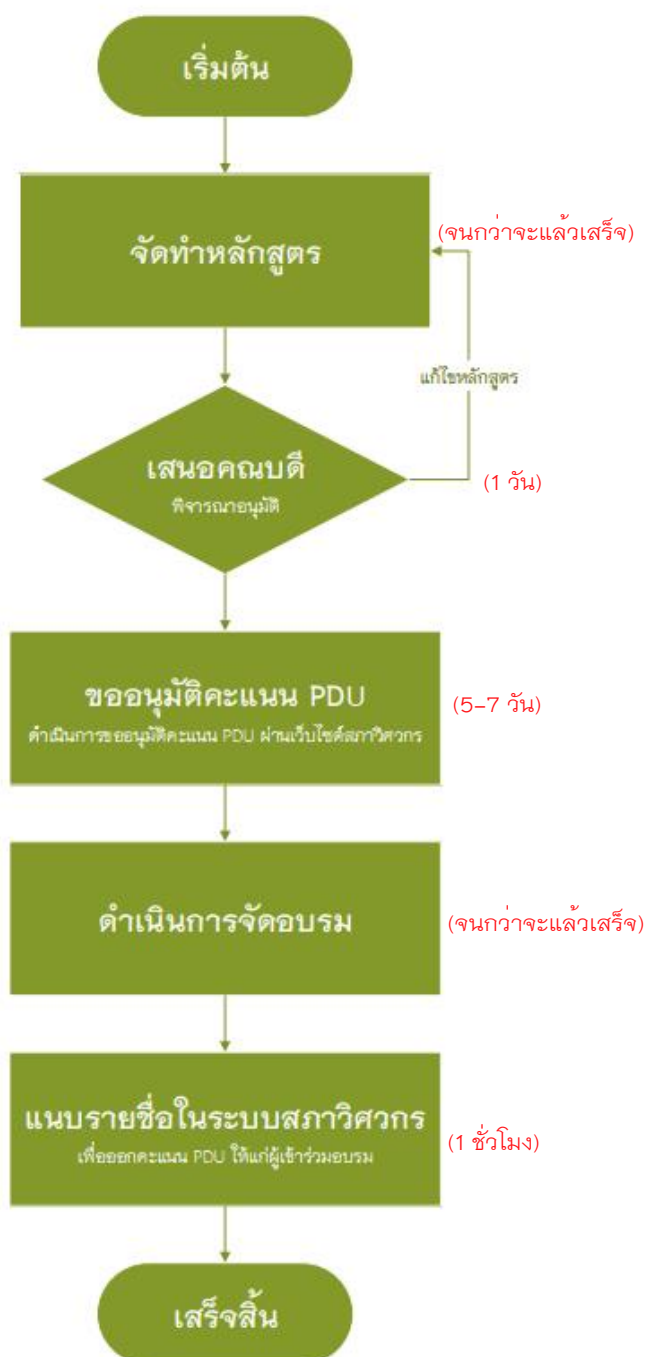
งานทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรม

- 1 เอกสารขอทดสอบจากหน่วยงานต่าง ๆ
- 2 ส่งตัวอย่างวัสดุไปยังหน่วยทดสอบวิศวกรรมแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
- 3 รับผลการทดสอบจากหน่วยทดสอบวิศวกรรม
- 4 ออกหนังสือที่ได้รับการอนุมัติจาก คณะบดีวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อแจ้งผลการทดสอบ และชำระค่าบริการการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรม
- 5 หน่วยงานต่าง ๆ เข้ามาชำระค่าบริการ
- 6 ออกใบเสร็จค่าบริการการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรม
- 7 นำส่งเงิน โดยการแนบหลักฐาน เช่น สำเนาสลิปการโอนเงิน สำเนาสมุดบัญชีรายการที่มีการโอนเงินเข้า สำเนาหน้าสมุดบัญชีของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม มหาวิทยาลัยพะเยา เล่มใบเสร็จจริง และเอกสารใบนำส่งเงิน

หลักสูตรอบรมระยะสั้น (Short Courses)

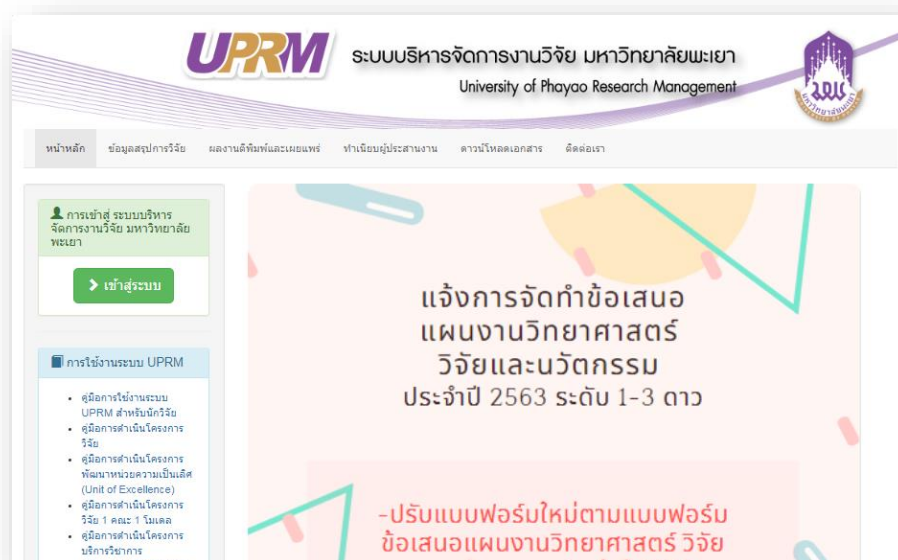
1. หัวหน้าโครงการจัดทำข้อเสนอขอหลักสูตรอบรมระยะสั้น (Short Courses)
2. เสนอคณะบดีเพื่อพิจารณาขออนุมัติจัดอบรมหลักสูตรระยะสั้น
3. ขออนุมัติคะแนน PDU ผ่านเว็บไซต์สภาวิศวกร
4. หลังจากดำเนินการอบรมหลักสูตรระยะสั้นเสร็จสิ้นแล้ว นำรายชื่อแนบในเว็บไซต์สภาวิศวกรเพื่อเพิ่มคะแนน PDU ให้ผู้เข้าร่วมอบรม

ขั้นตอนงานหลักสูตรอบรมระยะสั้น (Short Courses)



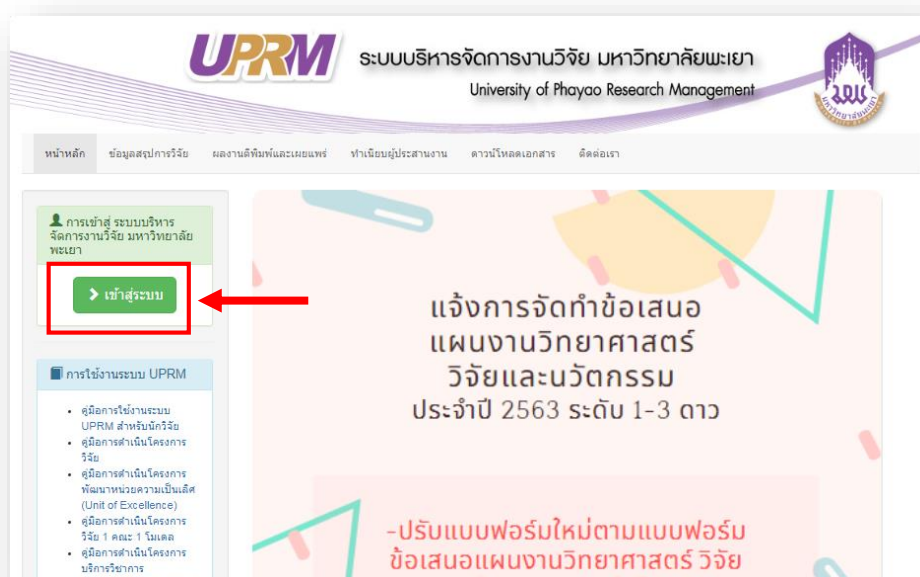
ภาคผนวก

คู่มือการกรอกข้อเสนอโครงการวิจัย/บริการวิชาการ จากแหล่งทุนภายนอก
ผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัย (UPRM)



1. เข้าสู่ระบบ

1.1 กดเลือกปุ่มเข้าสู่ระบบ



1.2 กรอกชื่อผู้ใช้ และกรอกรหัสผ่าน ให้ครบถ้วน

1.3 กดปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”

ระบบบริหารจัดการงานวิจัย
University of Phayao Research Mangement

ชื่อผู้ใช้
เลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก

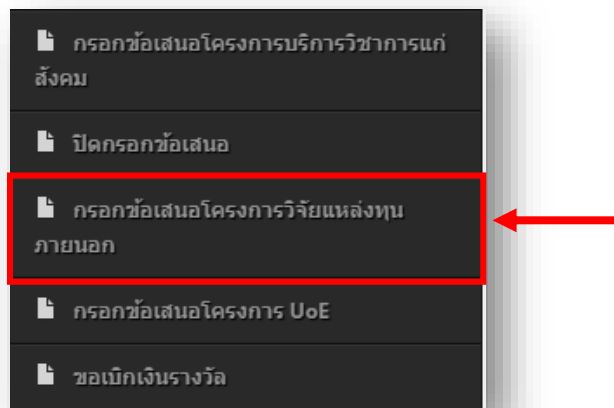
รหัสผ่าน
รหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ ลืมรหัสผ่าน

- คู่มือการใช้งานระบบ UPRM สำหรับนักวิจัย
- คู่มือการดำเนินโครงการวิจัย

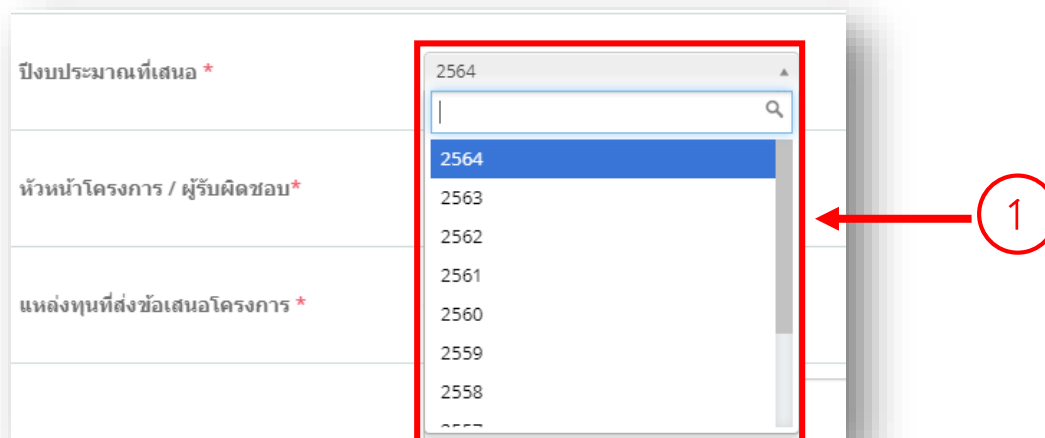
2. กรอกข้อเสนอโครงการ

2.1 กดเลือกเมนู “กรอกข้อเสนอโครงการวิจัยแหล่งทุนภายนอก”



2.1.1 กรอกข้อเสนอโครงการ “ขั้นตอนที่ 1 (ข้อมูลแหล่งทุน)”

2.1.1.1 เลือกปีงบประมาณที่เสนอขอ



2.1.1.2 ระบุแหล่งทุนวิจัย (ใช้ชื่อเต็มของหน่วยงาน/แหล่งทุน)

ระบุแหล่งทุนวิจัย * ② →

ชื่อแหล่งทุนที่อยู่ในสัญญา

2.1.1.3 ระบุที่อยู่แหล่งทุน

ระบุที่อยู่แหล่งทุน * ③ →

ที่อยู่แหล่งทุน

2.1.1.4 เลือกประเภทผลงาน

ประเภทผลงาน*

พื้นที่ทำวิจัย* ④ →

งานวิจัย

- งานวิจัย
- บริการวิชาการ
- งานวิจัย (เชิงพาณิชย์)
- ทุนการศึกษา
- ทุนวิจัยเพื่อการศึกษา
- วิจัยสถาบัน
- ทุนวิจัยร่วม สกว.

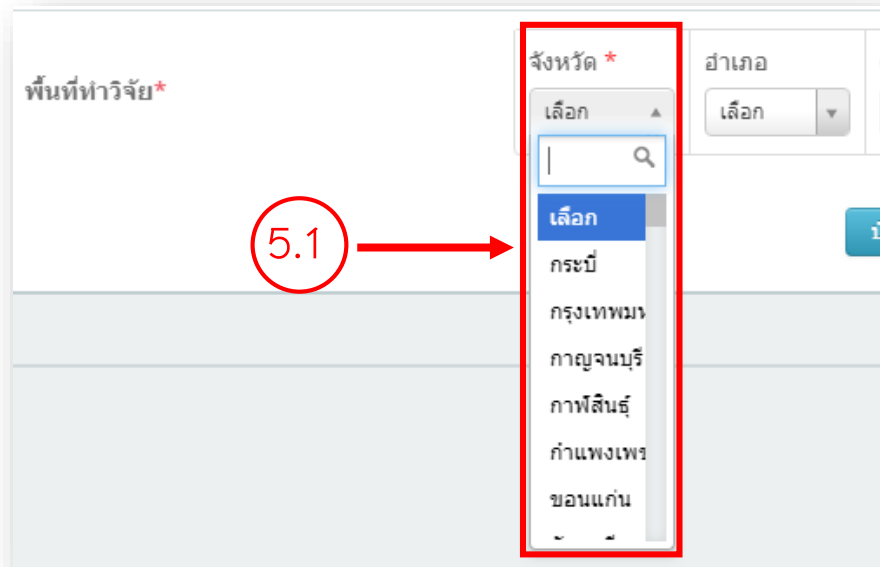
ตำบล

เลือก

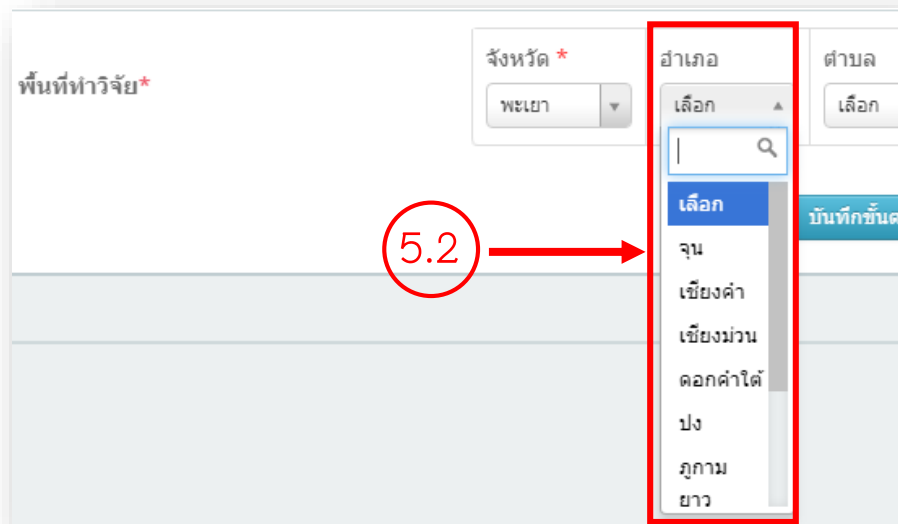
บันทึกขั้นตอนที่ 1

2.1.1.5 เพิ่มพื้นที่ทำวิจัย

2.1.1.5.1 เลือกจังหวัด



2.1.1.5.2 เลือกอำเภอ



2.1.1.5.3 เลือกตำบล

พื้นที่ทำวิจัย*

จังหวัด *
พะเยา ▼

อำเภอ
เมืองพะเยา ▼

ตำบล
เลือก ▲

5.3 →

เลือก
จำป่า
ห้วย
ดงเจน
ท่าจำปี
ท่า
วังทอง
บ้าน

สถานที่ทำวิจัย (เช่น หมู่บ้าน)
สถานที่ทำวิจัย

2.1.1.5.5 ระบุสถานที่ทำวิจัย

สถานที่ทำวิจัย (เช่น หมู่บ้าน ห้องปฏิบัติการ)

สถานที่ทำวิจัย

← เพิ่มสถานที่ทำวิจัย 5.5

2.1.1.5.6 กดปุ่ม “เพิ่มสถานที่ทำวิจัย”

สถานที่ทำวิจัย (เช่น หมู่บ้าน ห้องปฏิบัติการ)

สถานที่ทำวิจัย 5.6 →

เพิ่มสถานที่ทำวิจัย

2.1.1.6 กดปุ่ม “บันทึกขั้นตอนที่ 1”

บันทึกขั้นตอนที่ 1 6

2.1.2 กรอกข้อเสนอโครงการ “ขั้นตอนที่ 2 (รายละเอียดโครงการวิจัย)”


2.1.2.1 กรอกชื่อโครงการ

1  ชื่อโครงการ *

2.1.2.2 กรอกสัญญาเลขที่ (ถ้ามี : ที่ระบุในสัญญา)

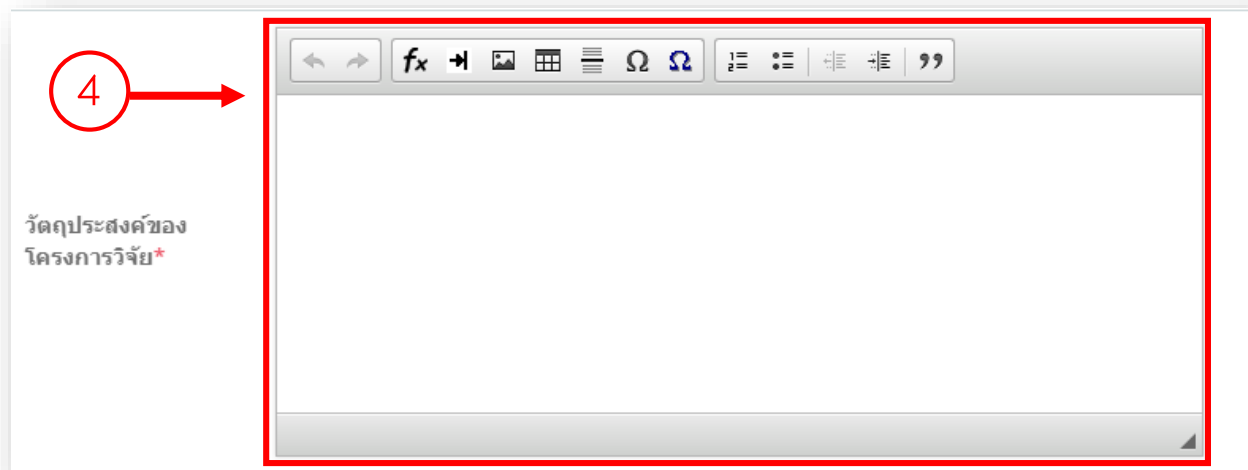
2  สัญญาเลขที่ (ถ้ามี)

2.1.2.3 กรอกคำสำคัญของโครงการ (Key words)

3  คำสำคัญของโครงการ

คำสำคัญ 1	คำสำคัญ 2	คำสำคัญ 3	คำสำคัญ 4	คำสำคัญ 5
<input type="text" value="ไทย"/>	<input type="text" value="ไทย"/>	<input type="text" value="ไทย"/>	<input type="text" value="ไทย"/>	<input type="text" value="ไทย"/>
<input type="text" value="อังกฤษ"/>	<input type="text" value="อังกฤษ"/>	<input type="text" value="อังกฤษ"/>	<input type="text" value="อังกฤษ"/>	<input type="text" value="อังกฤษ"/>

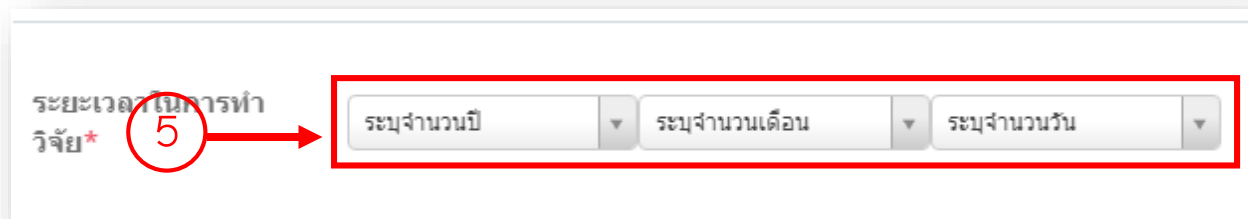
2.1.2.4 กรอกรหัสวัตถุประสงค์ของโครงการ



วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย*

4

2.1.2.5 ระบุระยะเวลาในการทำวิจัย



ระยะเวลาในการทำวิจัย*

5

ระบุจำนวนปี ▼

ระบุจำนวนเดือน ▼

ระบุจำนวนวัน ▼

2.1.2.6 กรอกวันเริ่มต้นสัญญา

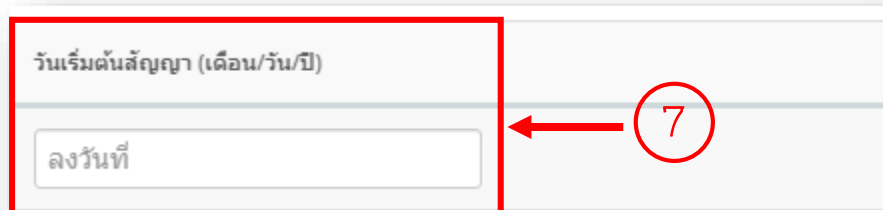


วันเริ่มต้นสัญญา (เดือน/วัน/ปี)

ลงวันที่

6

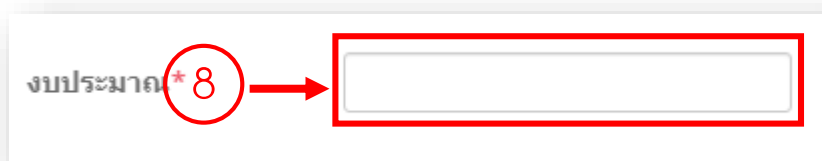
2.1.2.7 กรอกวันสิ้นสุดสัญญา



วันเริ่มต้นสัญญา (เดือน/วัน/ปี)

ลงวันที่

2.1.2.8 กรอกงบประมาณ



งบประมาณ* 8

2.1.2.9 กดปุ่ม “บันทึกขั้นตอนที่ 2”




บันทึกขั้นตอนที่ 2

2.1.3 กรอกข้อเสนอโครงการ “ขั้นตอนที่ 3 (ไฟล์เอกสาร)”

2.1.3.1 กดเลือกไฟล์ข้อเสนอโครงการวิจัย

2.1.3.2 กดปุ่ม “อัปโหลด”



แนบไฟล์ข้อเสนอโครงการ *

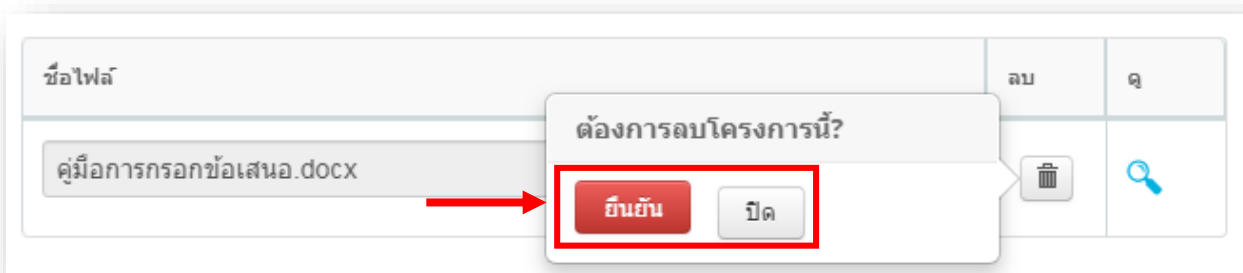
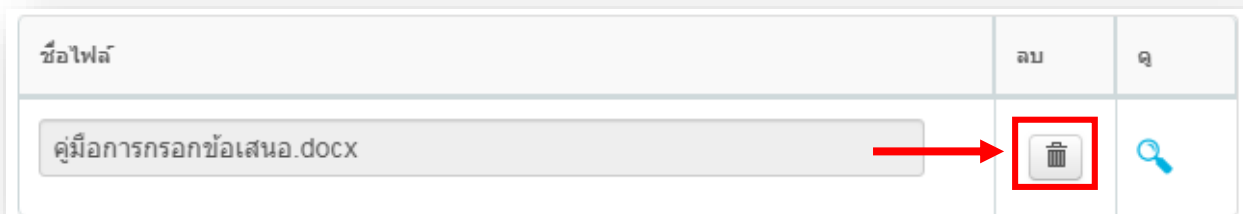
(ขนาดไม่เกิน 20 MB)

เลือกไฟล์

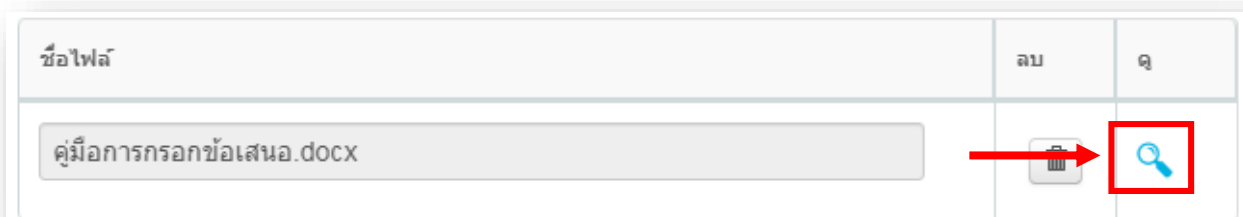
อัปโหลด

*** กรณีต้องการแก้ไขหรือดูตัวอย่างไฟล์ข้อเสนอโครงการที่ได้ทำการแนบไปในขั้นตอนที่ 3

1. เมื่อต้องการแก้ไขไฟล์ข้อเสนอโครงการ กดปุ่ม “รูปถังขยะ” กดเลือก “ยืนยัน” เพื่อลบไฟล์ข้อเสนอโครงการ หรือกดเลือก “ปิด” เพื่อยกเลิกการลบไฟล์ข้อเสนอโครงการ



2. เมื่อต้องการดูตัวอย่างไฟล์ข้อเสนอโครงการ กดปุ่ม “รูปแว่นขยาย”



2.1.4 กรอกข้อมูลเสนอโครงการ “ขั้นตอนที่ 4 (ยืนยันการส่งข้อเสนอ)”

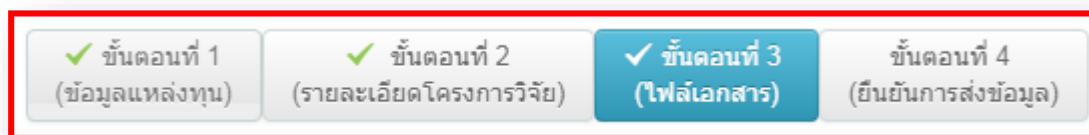
2.1.4.1 กดเลือกปุ่ม “ขั้นตอนที่ 4”



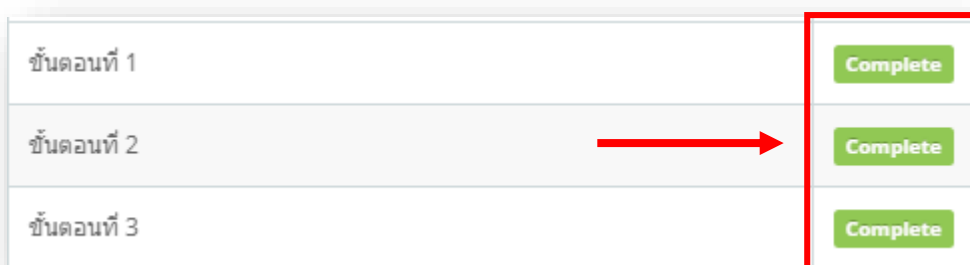
2.1.4.2 ตรวจสอบความถูกต้องของข้อเสนอโครงการในขั้นตอนที่ 1 – 3

ตรวจสอบข้อเสนอโครงการ											
รหัสข้อเสนอโครงการ	ยังไม่ได้ยืนยันการส่งข้อมูล										
ปีงบประมาณที่เสนอ	2564										
ชื่อผู้วิจัย	นางสาวสุดาพร อาจหาญ										
คณะ	กองบริหารงานวิจัย										
แหล่งทุนที่ส่งข้อเสนอโครงการ	งบประมาณภายนอก										
ชื่อแหล่งทุนที่ส่งข้อเสนอโครงการ	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยพะเยา										
ประเภทผลงาน	งานวิจัย										
ชื่อโครงการ (ไทย)	คู่มือการกรอกข้อเสนอโครงการวิจัยแหล่งทุนภายนอก										
งบประมาณ	1,055,000 บาท										
คำสำคัญ	ทดสอบ ภายนอก แหล่งทุน ทดสอบ ภายนอก แหล่งทุน										
คำสำคัญ	ทดสอบ ภายนอก แหล่งทุน ทดสอบ ภายนอก แหล่งทุน										
วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	1. เพื่อทำคู่มือการกรอกข้อเสนอโครงการวิจัยแหล่งทุนภายนอกผ่านระบบ UPRM 2. เพื่อเก็บข้อเสนอโครงการวิจัยแหล่งทุนภายนอกไว้ในระบบ UPRM 3. เพื่อดำเนินการจัดการโครงการวิจัยแหล่งทุนภายนอกผ่านระบบ UPRM										
ระยะเวลาในการทำวิจัย	1 ปี 1 เดือน (01 สิงหาคม 2561 ถึง 31 สิงหาคม 2562)										
พื้นที่วิจัย	<table border="1"> <tr> <th></th> <th>จังหวัด</th> <th>อำเภอ</th> <th>ตำบล</th> <th>สถานที่ทำวิจัย</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>พะเยา</td> <td>เมืองพะเยา</td> <td>แม่กา</td> <td>มหาวิทยาลัยพะเยา</td> </tr> </table>		จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	สถานที่ทำวิจัย	1	พะเยา	เมืองพะเยา	แม่กา	มหาวิทยาลัยพะเยา
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	สถานที่ทำวิจัย							
1	พะเยา	เมืองพะเยา	แม่กา	มหาวิทยาลัยพะเยา							
ขั้นตอนที่ 1	Complete										
ขั้นตอนที่ 2	Complete										
ขั้นตอนที่ 3	Complete										
ไฟล์สัพพโหลด	คู่มือการกรอกข้อเสนอ.docx										

***หากต้องการแก้ไขข้อเสนอโครงการในขั้นตอนที่ 1- 3 ให้เลือก ขั้นตอนที่ต้องการแก้ไข ดังนี้



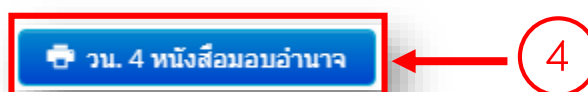
หรือ



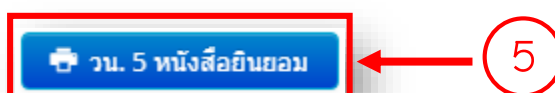
2.1.4.3 กดปุ่ม “วน. 3 บันทึกข้อความขอรับมอบอำนาจ” เพื่อพิมพ์แบบฟอร์ม วน. 3 บันทึกข้อความขอรับมอบอำนาจ



2.1.4.4 กดปุ่ม “วน. 4 หนังสือมอบอำนาจ” เพื่อพิมพ์แบบฟอร์ม วน. 4 หนังสือมอบอำนาจ



2.1.4.5 กดปุ่ม “วน. 5 หนังสือยินยอม” เพื่อพิมพ์แบบฟอร์ม วน. 5 หนังสือยินยอม

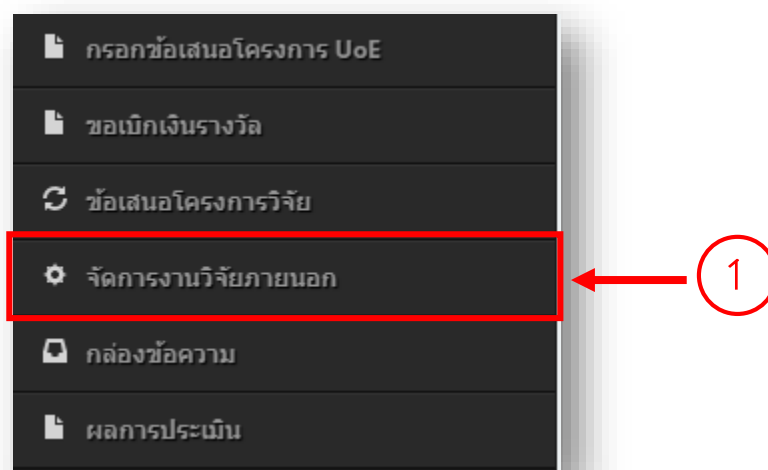


2.1.4.6 กดปุ่ม “ยืนยันการส่งข้อมูล” เพื่อทำการส่งข้อเสนอโครงการวิจัยแหล่งทุนภายนอกเข้าสู่ระบบ



3.ดำเนินการขออนุมัติดำเนินโครงการ

3.1 กดเลือกเมนู “จัดการงานวิจัย”



3.2 กดปุ่ม “ดำเนินการ”



3.3 กดเลือก “ขออนุมัติดำเนินโครงการ”

ยังไม่ได้เพิ่ม
เลขที่สัญญา

คู่มือการกรอกข้อเสนอโครงการวิจัยแหล่งทุนภายนอก

स्ताพร อาจหาญ

กองบริหาร
งานวิจัย

2564 1,055,000

ดำเนินการ ▼

Showing 1 to 6 of 6 entries (filtered from 1,079 total entries)

ขออนุมัติดำเนินโครงการ

ขออนุมัติเบิกเงิน

ขออนุมัติปิดโครงการ

ดาวโหลดเอกสาร

อัปโหลดไฟล์เอกสารสัญญา

3.4 กรอกข้อมูล “ขออนุมัติดำเนินโครงการ”

3.4.1 กรอกเลขที่บันทึกข้อความ อว.

3.4.2 กรอกวันที่เลข อว.

ที่ 1

ยว.

วันที่ 2

3.4.3 ระบุเอกสารแนบ

เอกสารแนบ

☐ หนังสือแจ้งอนุมัติจากแหล่งทุน และ TOR

☐ สำเนาสัญญาโครงการ (ฉบับสมบูรณ์)

☐ ข้อเสนอโครงการ (ฉบับ Final)

☐ แผนการจัดซื้อจัดจ้าง

3

3.4.4 ระบุประเภทของบริการวิชาการ (กรณีเป็นโครงการบริการวิชาการ)

ประเภทของการบริการ
วิชาการ

- ☐ 1. การฝึกอบรม สัมมนา อภิปรายและบรรยาย
- ☐ 2. การค้นคว้า สำรวจ วิเคราะห์ ทดสอบและตรวจสอบ
- ☐ 3. การวางระบบ ออกแบบและประดิษฐ์
- ☐ 4. การให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ
- ☐ 5. การให้บริการวิจัย
- ☐ 6. การให้บริการเกี่ยวกับหลักสูตรการเรียนการสอน
- ☐ 7. การเขียนทางวิชาการและงานแปล
- ☐ 8. การให้บริการทางด้านเทคโนโลยีการศึกษา
- ☐ 9. การให้บริการสารสนเทศ

อื่นๆ

4

3.4.5 กดปุ่ม “บันทึก”

บันทึก

5

3.4.6 กดปุ่ม “วน. 6.1 ขออนุมัติดำเนินโครงการวิจัย” (กรณีเป็นโครงการวิจัย) หรือ กดปุ่ม “วน. 6.2 ขออนุมัติดำเนินโครงการบริการวิชาการ” (กรณีเป็นโครงการบริการวิชาการ) เพื่อพิมพ์แบบฟอร์มขออนุมัติดำเนินโครงการ

วน. 6.1 ขออนุมัติดำเนินโครงการวิจัย วน. 6.2 ขออนุมัติดำเนินโครงการบริการวิชาการ

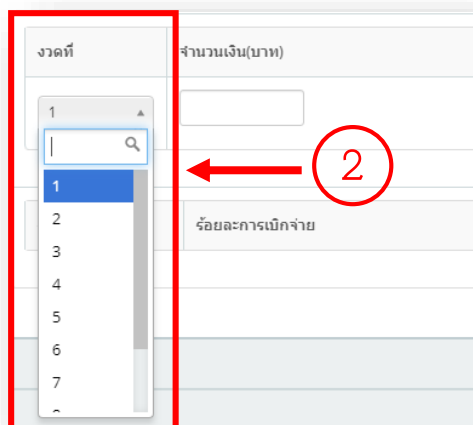
6

3.5 กรอกข้อมูล “รายละเอียดการเบิกเงินโครงการ”

3.5.1 กดปุ่ม “รายละเอียดการเบิกเงินโครงการ”



3.5.2 กดเลือก งวดเงิน



3.5.3 กรอกจำนวนเงินในงวดนั้น



3.5.4 กรอกค่าประกันผลงานในงวดนั้น (ถ้ามี)

หักค่าประกันผลงาน(บาท)

3.5.5 กดปุ่ม “เพิ่มข้อมูล”



3.5.6 กดปุ่ม “รายละเอียดการเบิกจ่ายเงินโครงการวิจัย” (กรณีเป็นโครงการวิจัย) หรือ กดปุ่ม “รายละเอียดการเบิกจ่ายเงินโครงการบริการวิชาการ” (กรณีเป็นโครงการบริการวิชาการ) เพื่อพิมพ์แบบฟอร์มรายละเอียดการเบิกจ่ายเงินโครงการ



*** กรณีแก้ไข หรือลบรายละเอียดการเบิกเงินโครงการ

1. กดปุ่ม “แก้ไข” เพื่อดำเนินการแก้ไข รายละเอียดการเบิกเงิน พร้อมทั้งกด “บันทึกข้อมูล”

งวดที่	รายละเอียดการเบิกจ่าย	หักค่าประกันผลงานร้อยละ	แก้ไข / ลบ
1	50000	2500	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">1</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;"> </div> </div>

2. กดปุ่ม “รูปถังขยะ” กดเลือก “ยืนยัน” เพื่อรายละเอียดการเบิกเงิน หรือกดเลือก “ปิด” เพื่อยกเลิกการลบรายละเอียดการเบิกเงิน

งวดที่	รายละเอียดการเบิกจ่าย	หักค่าประกันผลงานร้อยละ	
1	50000	2500	<div> <div>ต้องการลบโครงการนี้?</div> <div> <div>ยืนยัน</div> <div>ปิด</div> </div> </div>
2	1500	-	

3.6 กรอกข้อมูล “แผนการจัดซื้อจัดจ้าง” (กรณีเป็นโครงการบริการวิชาการ)

3.6.1 กดปุ่ม “แผนการจัดซื้อจัดจ้าง”

วน. 7

(ขอนำส่งเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัย)

วน. 8

(ขอนำส่งเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัย)

วน. 9

(ขออนุมัติเบิกจ่ายเงินโครงการ)

3.6.2 ระบุรายการที่จะซื้อ

รายการ

3.6.3 ระบุแผนการจัดหา

แผนการจัดหา

ปริมาณ

วงเงินโดยประมาณ

จัดซื้อ

จัดจ้าง

3

3.6.4 ระบุปริมาณรายการที่จะซื้อ

ปริมาณ	จำนวน <input type="text"/>	หน่วย <input type="text"/>	← 4
--------	----------------------------	----------------------------	-----

3.6.5 ระบุวงเงินที่จะซื้อ

วงเงินโดยประมาณ	<input type="text"/>	← 5
-----------------	----------------------	-----

3.6.6 ระบุ เดือน ปี ที่ต้องการใช้วัสดุ

กำหนดต้องการใช้วัสดุ (เดือน/ปี)	<input type="text"/>	← 6
---------------------------------	----------------------	-----

3.6.7 ระบุวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง

วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	วิธีเฉพาะเจาะจง ▲	← 7
ผู้อนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้าง	<input type="text"/>	
ประกาศอนุมัติรายการขอจัดซื้อจัดจ้าง (เดือน/ปี)	<input type="text"/>	
	วิธีเฉพาะเจาะจง	
	วิธีคัดเลือก	
	e-market	
	e-bidding	

3.6.8 ระบุผู้อนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้าง

ผู้อนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้าง	<input type="text"/>	← 8
----------------------------	----------------------	-----

3.6.9 ระบุ เดือน ปี ที่ประกาศอนุมัติรายการขอจัดซื้อจัดจ้าง

ประกาศอนุมัติรายการขอจัดซื้อจัดจ้าง (เดือน/ปี)	<input type="text"/>	← 9
--	----------------------	-----

3.6.10 ระบุ เดือน ปี ที่ทำสัญญาหรือซื้อของ

ทำสัญญาหรือซื้อของ (เดือน/ปี)	<input type="text"/>	← 10
-------------------------------	----------------------	------

3.6.11 กดปุ่ม “บันทึก”

<input type="button" value="บันทึก"/>	← 11
---------------------------------------	------

3.6.12 กดปุ่ม “แผนการจัดซื้อจัดจ้าง” เพื่อพิมพ์แบบฟอร์มแผนการจัดซื้อจัดจ้าง



<input type="button" value="แผนการจัดซื้อจัดจ้าง"/>	← 12
---	------

*** กรณีแก้ไข หรือลบ แผนการจัดซื้อจัดจ้าง

1. กดปุ่ม “แก้ไข” เพื่อดำเนินการแก้ไข แผนการจัดซื้อจัดจ้าง พร้อมทั้งกดปุ่ม “บันทึก”

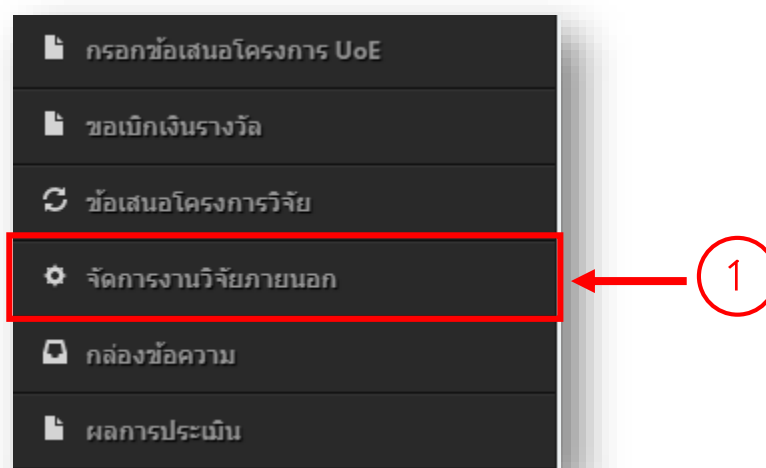
ลำดับ	รายการ	แผนการจัดจ้าง	จำนวน	หน่วย	วงเงินโดยประมาณ	กำหนดต้องการใช้วัสดุ	วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	ผู้อนุมัติสั่งซื้อสั่งจ้าง	ประกาศอนุมัติรายการขอจัดซื้อจัดจ้าง	ทำสัญญาหรือชื่อของ	แก้ไข / ลบ
1	รายการที่ 1	จัดซื้อ	5	ชิ้น	25,000.00	พย. - ธค. 62	วิธีเฉพาะเจาะจง	หัวหน้าโครงการ	พย. - ธค. 62	พย. - ธค. 62	

2. กดปุ่ม “รูปถังขยะ” กดเลือก “ยืนยัน” เพื่อแผนการจัดซื้อจัดจ้าง หรือกดเลือก “ปิด” เพื่อยกเลิกการลบแผนการจัดซื้อจัดจ้าง

ลำดับ	รายการ	แผนการจัดจ้าง	จำนวน	หน่วย	วงเงินโดยประมาณ	กำหนดต้องการใช้วัสดุ	วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	ผู้อนุมัติสั่งซื้อสั่งจ้าง	ประกาศอนุมัติรายการขอจัดซื้อจัดจ้าง	ทำสัญญาหรือชื่อของ	แก้ไข / ลบ
1	รายการที่ 1	จัดซื้อ	5	ชิ้น	25,000.00	พย. - ธค. 62	วิธีเฉพาะเจาะจง	หัวหน้าโครงการ	พย. - ธค. 62	พย. - ธค. 62	
2	รายการที่ 2	จัดจ้าง	10	ชิ้น	300,000.00	พย. - ธค. 62	วิธีเฉพาะเจาะจง	หัวหน้าโครงการ	พย. - ธค. 62	พย. - ธค. 62	

4. ดำเนินการขออนุมัติเบิกเงิน

4.1 กดเลือกเมนู “จัดการงานวิจัย”



4.2 กดปุ่ม “ดำเนินการ”

ยังไม่ได้เพิ่ม
เลขที่สัญญา

คู่มือการกรอกข้อเสนอดำเนินการวิจัยแหล่งทุนภายนอก

สุดาพร อจหาญ

กองบริหาร
งานวิจัย

2564 1,055,000

ดำเนินการ ▼

4.3 กดเลือก “ขออนุมัติเบิกเงิน”

ยังไม่ได้เพิ่ม
เลขที่สัญญา

คู่มือการกรอกข้อเสนอดำเนินการวิจัยแหล่งทุนภายนอก

สุดาพร อจหาญ

กองบริหาร
งานวิจัย

2564 1,055,000

ดำเนินการ ▼

Showing 1 to 6 of 6 entries (filtered from 1,079 total entries)

- ขออนุมัติดำเนินโครงการ
- ขออนุมัติเบิกเงิน**
- ขออนุมัติปิดโครงการ
- ดาวโหลดเอกสาร
- อัปโหลดไฟล์เอกสารสัญญา

4.4 กรอกข้อมูล “วน.7 ขอนำส่งเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัย”

4.4.1 กรอกเลขที่ อว.

4.4.2 กรอกวันที่เลข อว.

ที่ **1** →

วันที่

2

4.4.3 ระบุงวดเงินที่จะนำส่ง

งวดที่

แหล่งทุนได้จ่ายเป็น

1 2

3

***หมายเหตุ หากยังไม่ได้กรอกข้อมูล “รายละเอียดการเบิกเงินโครงการ” (ในขั้นตอนที่ 3.5 กรอกข้อมูล “รายละเอียดการเบิกเงินโครงการ”) จะไม่สามารถเลือกงวดเงินได้

4.4.4 ระบุประเภทการจ่ายเงินที่แหล่งทุนได้จ่ายเงิน

แหล่งทุนได้จ่ายเป็น

☒ เงินสด

☐ เช็คธนาคาร

☐ ใบโอนเงิน

☐ อื่นๆ ระบุ

4

4.4.5 ระบุการหักค่าบำรุง

หักค่าบำรุง

☒ หักเป็นค่าบำรุงมหาวิทยาลัย ร้อยละ 10

☐ หักเป็นค่าบำรุงมหาวิทยาลัยตามที่แหล่งทุนกำหนด จำนวน (บาท)

5

4.4.6 ระบุชื่อแหล่งทุนที่ต้องการใบเสร็จ

ชื่อแหล่งทุนที่ต้องการใบเสร็จ	<div style="border: 2px solid red; width: 350px; height: 50px;"></div>	← 6
-------------------------------	--	-----

4.4.7 ระบุการหักภาษี ณ ที่จ่าย

การหักภาษี ณ ที่จ่าย	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <input checked="" type="radio"/> หักภาษี ณ ที่จ่าย ร้อยละ 1 ของเงินทั้งจำนวนที่ขอเบิกหลังหักค่าปรุ <input type="radio"/> ยืมเงินทดรองจ่ายเพื่อหักภาษี ณ ที่จ่าย เฉพาะค่าตอบแทน <input type="radio"/> ส่งเอกสารค่าใช้จ่ายโครงการเพื่อหักภาษี ณ ที่จ่าย เฉพาะค่าตอบแทน </div>	← 7
----------------------	--	-----

4.4.8 กดปุ่ม “บันทึก”

บันทึก

← 8



4.4.9 กดปุ่ม “วน. 7 ขอนำส่งเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัย (โครงการวิจัย)” หรือ “วน. 7 ขอนำส่งเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัย (โครงการบริการวิชาการ)” (กรณีเป็นโครงการบริการวิชาการ) เพื่อพิมพ์แบบฟอร์ม ขอนำส่งเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัย

นำส่งเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัย	พิมพ์เอกสาร	แก้ไข
งวดที่ 1	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px;"> วน. 7 ขอนำส่งเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัย (โครงการบริการวิชาการ) </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px;"> แก้ไข </div>

← 9

*** กรณีแก้ไข นำส่งเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัย

กดปุ่ม “แก้ไข” เพื่อดำเนินการแก้ไข นำส่งเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งกดปุ่ม “บันทึก”

นำส่งเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัย	พิมพ์เอกสาร	แก้ไข
งวดที่ 1	 ว.7 ขอนำส่งเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัย (โครงการบริการวิชาการ)	 แก้ไข

4.5 กรอกข้อมูล “ว.8 ขอนำส่งเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัย”



**ว.8 จะใช้เฉพาะกรณีที่ขอส่งเฉพาะเงินบำรุงมหาวิทยาลัย 10% หรือตามที่แหล่งทุนกำหนด กรณีที่เงินโครงการไม่ผ่านบัญชีมหาวิทยาลัย

4.5.1 กดเลือก “ว. 8 (ขอนำส่งเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัย)”


ว. 7 (ขอนำส่งเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัย)	ว. 8 (ขอนำส่งเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัย)	ว. 9 (ขออนุมัติเบิกจ่ายเงินโครงการ)
---	--	--

4.5.2 กรอกเลขที่ อว

4.5.3 กรอกวันที่เลข อว

ที่	 	วันที่	
-----	---	--------	---

4.5.4 ระบุจำนวนเงินที่จะนำส่งค่าบำรุงมหาวิทยาลัย

ขอนำส่งเงิน ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย (บาท)	
--	---

4.5.5 ระบุประเภทการนำส่งเงิน

นำส่งโดย

☒ เงินสด

☐ เช็คธนาคาร เลขที่เช็ค

☐ ใบโอนเงิน ธนาคาร เลขที่ใบโอน ลงวันที่

☐ อื่นๆ ระบุ

← 5

4.5.6 ระบุที่อยู่ใบเสร็จรับเงิน

ที่อยู่ใบเสร็จรับเงิน

← 6

4.5.7 กดปุ่ม “บันทึก”

บันทึก

← 7

4.5.8 กดปุ่ม “วน. 8 ขอนำส่งเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัย” เพื่อพิมพ์แบบฟอร์มขอนำส่งเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัย


วน.8 ขอนำส่งเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัย

← 8

4.6 กรอกข้อมูล “วน.9 ขออนุมัติเบิกเงินโครงการ”

4.6.1 กดเลือก “วน. 9 (ขออนุมัติเบิกจ่ายเงินโครงการ)”

4.6.2 กรอกเลขที่ อว

4.6.3 กรอกวันที่เลข อว

4.6.4 ระบุงวดเงินที่จะเบิกจ่าย

***หมายเหตุ หากยังไม่ได้กรอกข้อมูลขอนำส่งเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัย (ในขั้นตอนที่ 4.4 กรอกข้อมูล “วน.7 ขอนำส่งเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัย”) จะไม่สามารถเลือกงวดเงินได้

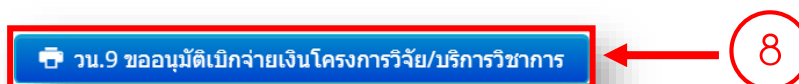
4.6.5 ระบุเล่มที่ใบเสร็จรับเงิน

4.6.6 ระบุเลขที่ใบเสร็จรับเงิน

4.6.7 กดปุ่ม “บันทึก”



4.6.8 กดปุ่ม “วน. 9 ขออนุมัติเบิกจ่ายเงินโครงการวิจัย/บริการวิชาการ” เพื่อพิมพ์แบบฟอร์ม ขออนุมัติเบิกจ่ายเงินโครงการ



4.6.9 กดปุ่ม “ใบสำคัญรับเงิน” เพื่อพิมพ์แบบฟอร์ม ใบสำคัญรับเงิน

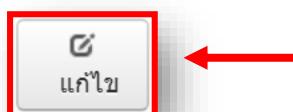


4.6.10 กดปุ่ม “งบหน้าใบสำคัญเบิกเงินรายได้” เพื่อพิมพ์แบบฟอร์มงบหน้าใบสำคัญเบิกเงินรายได้



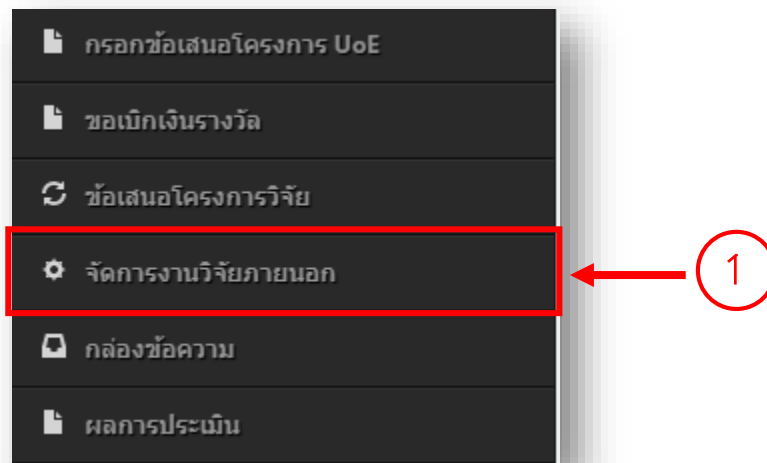
*** กรณีแก้ไข ขออนุมัติเบิกจ่ายเงินโครงการ

กดปุ่ม “แก้ไข” เพื่อดำเนินการแก้ไข ขออนุมัติเบิกจ่ายเงินโครงการ พร้อมทั้งกดปุ่ม “บันทึก”

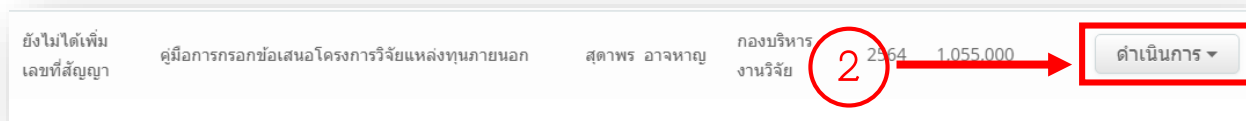


5. ดำเนินการขออนุมัติปิดโครงการ

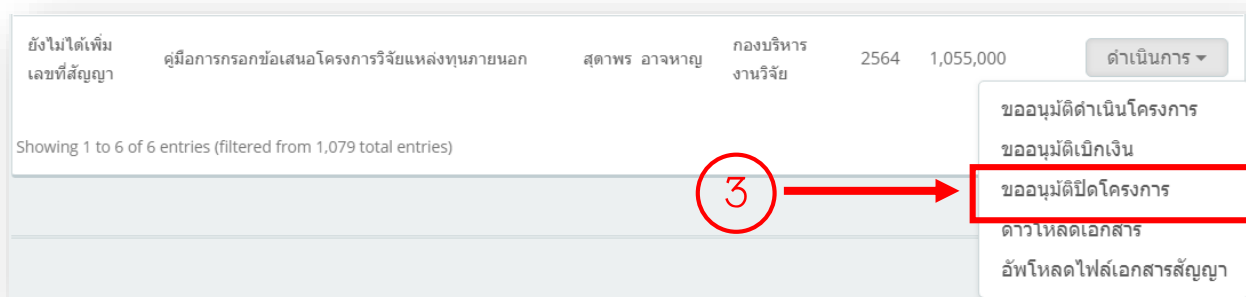
5.1 กดเลือกเมนู “จัดการงานวิจัย”



5.2 กดปุ่ม “ดำเนินการ”



5.3 กดเลือก “ขออนุมัติปิดโครงการ”



5.4 กรอกเลขที่ อว

5.5 กรอกวันที่เลข อว

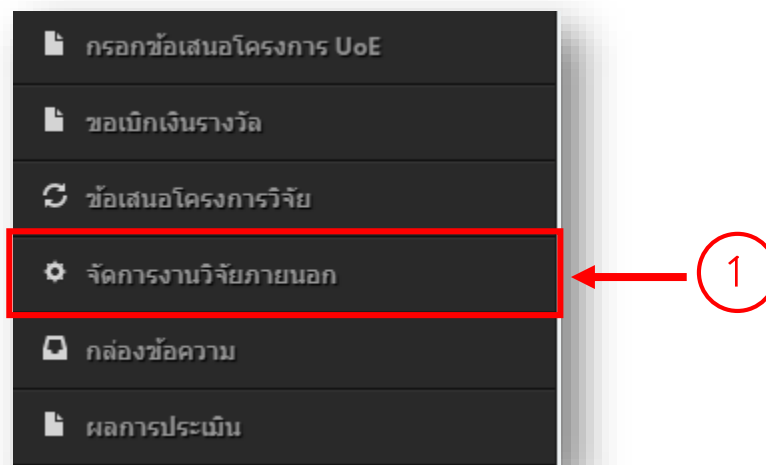
5.6 ระบุเอกสารที่ใช้ในการปิดโครงการ

5.7 กดปุ่ม “บันทึก”

5.8 กดปุ่ม “วน. 12 ขออนุมัติปิดโครงการ” เพื่อพิมพ์แบบฟอร์ม ขออนุมัติปิดโครงการ

6. ดาวนโหลดเอกสาร

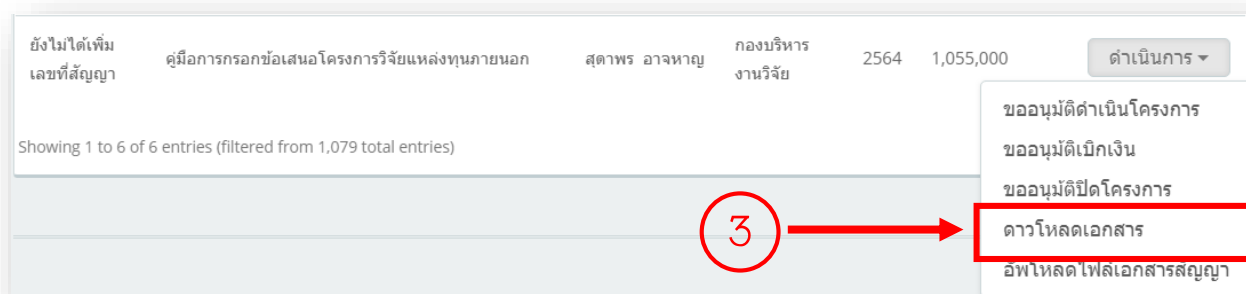
6.1 กดเลือกเมนู “จัดการงานวิจัย”



6.2 กดปุ่ม “ดำเนินการ”



6.3 กดเลือก “ดาวนโหลดเอกสาร”



6.4 กดปุ่ม “เครื่องปริ้น” เพื่อดำเนินการดาวน์โหลดเอกสารใช้แบบการดำเนินการต่างๆ

ชื่อไฟล์	ประเภทไฟล์	ดาวน์โหลด
wn6.pdf	ข้อเสนอโครงการ 4	

คู่มือการดำเนินการขอเบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการและงานสร้างสรรค์

ผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัย (UPRM)



ระบบบริหารจัดการงานวิจัย มหาวิทยาลัยพะเยา
University of Phayao Research Management



หน้าหลัก
ข้อมูลสรุปการวิจัย
ผลงานตีพิมพ์และเผยแพร่
ทำเนียบผู้ประสานงาน
ดาวน์โหลดเอกสาร
ติดต่อเรา

 การเข้าสู่ระบบบริหารจัดการงานวิจัย มหาวิทยาลัยพะเยา

➔ เข้าสู่ระบบ

 การใช้งานระบบ UPRM

- คู่มือการใช้งานระบบ UPRM สำหรับนักวิจัย
- คู่มือการดำเนินการโครงการวิจัย
- คู่มือการดำเนินการโครงการพัฒนาหน่วยความเป็นเลิศ (Unit of Excellence)
- คู่มือการดำเนินการโครงการวิจัย 1 คณะ 1 โมเดล
- คู่มือการดำเนินการบริการวิชาการ
- คู่มือการดำเนินการทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม
- คู่มือการดำเนินการขอเบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการและงานสร้างสรรค์
- FAQ : คำถามที่พบบ่อย



เปิดรับข้อเสนอ

แผนงานวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2564
รอบ 2

ส่งข้อเสนอ บัดนี้ - วันที่ 8 พฤศจิกายน 2562 เวลา 16.00 น.
ณ กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยพะเยา

ลงทะเบียนส่งข้อเสนอคุณวิจัยผ่าน
ระบบบริหารจัดการงานวิจัย UPRM
(<http://www.ms.up.ac.th>)



ติดต่อ: อรพรรณ เกตุวดี 1047.5866

เปิดรับข้อเสนอ แผนงานวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2564 รอบ 2

1. เข้าสู่ระบบ

1.1 กดเลือกปุ่มเข้าสู่ระบบ

The screenshot displays the UPRM (University of Phayao Research Management) website. The header includes the UPRM logo, the text "ระบบบริหารจัดการงานวิจัย มหาวิทยาลัยพะเยา" (Research Management System of Phayao University), and the English name "University of Phayao Research Management". A navigation bar contains links: "หน้าหลัก" (Home), "ข้อมูลสรุปการวิจัย" (Research Summary), "ผลงานตีพิมพ์และเผยแพร่" (Published and Disseminated Works), "ทำเนียบผู้ประสานงาน" (List of Coordinators), "ดาวน์โหลดเอกสาร" (Download Documents), and "ติดต่อเรา" (Contact Us).

On the left sidebar, under "การเข้าสู่ระบบบริหารจัดการงานวิจัย มหาวิทยาลัยพะเยา" (Login to Research Management System of Phayao University), there is a green button labeled "เข้าสู่ระบบ" (Login) which is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. Below this, under "การใช้งานระบบ UPRM" (UPRM System Usage), there is a list of links:

- คู่มือการใช้งานระบบ UPRM สำหรับนักวิจัย
- คู่มือการดำเนินการโครงการวิจัย
- คู่มือการดำเนินการโครงการพัฒนาหน่วยความเป็นเลิศ (Unit of Excellence)
- คู่มือการดำเนินการโครงการวิจัย 1 คณะ 1 โมเดล
- คู่มือการดำเนินการโครงการบริการวิชาการ
- คู่มือการดำเนินการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- คู่มือการดำเนินการขอเบิกเงินรายการเผยแพร่ผลงานวิชาการและงานสร้างสรรค์
- FAQ : คำถามที่พบบ่อย

The main content area features a large announcement for the "แผนงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2564 รอบ 2" (Science, Research, and Innovation Plan for 2021, Round 2). It includes a QR code and the text: "ส่งข้อเสนอ บัดนี้ - วันที่ 8 พฤศจิกายน 2562 เวลา 16.00 น. ณ กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยพะเยา" (Submit proposals now - November 8, 2021, 16:00 at the Research Management Office, Phayao University). The URL <http://www.ms.up.ac.th> is provided. At the bottom, it says "ติดต่อ: อรพรรณ เกตุวดี 1047.5566" (Contact: Orphan Ketwadi 1047.5566).

1.2 กรอกชื่อผู้ใช้ และกรอกรหัสผ่าน ให้ครบถ้วน

1.3 กดปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”

ระบบบริหารจัดการงานวิจัย
University of Phayao Research Mangement

ชื่อผู้ใช้
เลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก

รหัสผ่าน
รหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ ลืมรหัสผ่าน

- คู่มือการใช้งานระบบ UPRM สำหรับนักวิจัย
- คู่มือการดำเนินโครงการวิจัย

2. ดูผลงานที่ขอเบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการและงานสร้างสรรค์

2.1 กดเลือกเมนู “ขอเบิกเงินรางวัล”

ระบบบริหารงานวิจัย
กองวิจัยมหาวิทยาลัยพะเยา

อัญชลี...
นักวิจัย

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

กรอกข้อเสนอดำเนินการวิจัย
แผนงานวิทยาศาสตร์วิจัยและ
นวัตกรรม / งานประมาณรายได้
คณะ/ งานประมาณทุนส่วนตัว/ 1
คณะ 1 ผลผลิตแท้

กรอกข้อเสนอดำเนินการ
บริการวิชาการแก่สังคม

ปิดกรอกข้อเสนอดำเนินการ

กรอกข้อเสนอดำเนินการ
UoE

ขอเบิกเงินรางวัล

ขอเสนอโครงการวิจัย

กล่องข้อความ

ผลการประเมิน

Dashboard

โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ชื่อโครงการ
✓✓✓✓✓✗	1 คณะ 1 ผลผลิตแท้ กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยพะเยา

Showing 1 to 1 of 1 entries

จัดการงานวิจัย

ข้อเสนอโครงการทั้งหมด

เลือก	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ
-------	-------------	-------------

เบิกเงินรางวัลค่าพิจารณาต้นฉบับผลงานวิชาการระดับนานาชาติ เบิกเงินรางวัลเผยแพร่ผลงานวิชาการ เบิกเงินรางวัลเผยแพร่ผลงานงานสร้างสรรค์

เบิกเงินรางวัลค่าตีพิมพ์ผลงานวิชาการระดับนานาชาติ เบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานที่ได้รับจดทะเบียนสิทธิสิ่งทางปัญญา

ค้นหา

ผลงานที่อยู่ระหว่างการดำเนินการตรวจสอบ

เลขที่ อว	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน	ประเภทผู้ประพันธ์	สถานะ	พิมพ์ / แก้ไข / ลบ
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

Previous Next

ค้นหา

ผลงานที่ดำเนินการตรวจสอบและเบิกเงินเรียบร้อยแล้ว

เลขที่ อว	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน	ประเภทผู้ประพันธ์	สถานะ	พิมพ์
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

Previous Next

3. กรอกข้อมูลการขอเบิกเงินรางวัลค่าพิจารณาต้นฉบับผลงานวิชาการระดับนานาชาติ

3.1 กดเลือกเมนู “ขอเบิกเงินรางวัล”

The screenshot shows a dashboard with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains a list of menu items, with 'ขอเบิกเงินรางวัล' (Request for Award) highlighted by a red box. A red arrow points from a circled '1' to this menu item. The main content area shows a 'Dashboard' header, a 'โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ' (Projects in Progress) section with a table of projects, and a 'จัดการงานวิจัย' (Manage Research) button. Below this is a 'ข้อเสนอโครงการทั้งหมด' (All Project Proposals) section with a table of proposals.

3.2. กดเลือกปุ่ม “เบิกเงินรางวัลค่าพิจารณาต้นฉบับผลงานวิชาการระดับนานาชาติ”

The screenshot shows the 'ขอเบิกเงินรางวัล' (Request for Award) form. It has a header with the title 'ขอเบิกเงินรางวัลค่าพิจารณาต้นฉบับผลงานวิชาการระดับนานาชาติ' (Request for Award for the consideration of the original manuscript of the international academic work). Below the header is a table with two columns: 'ประเภทผลงาน' (Type of Work) and 'รายละเอียด' (Details). The first row of the table has a button labeled 'เบิกเงินรางวัลค่าพิจารณาต้นฉบับผลงานวิชาการระดับนานาชาติ' (Request for Award for the consideration of the original manuscript of the international academic work) highlighted by a red box. A red arrow points from a circled '2' to this button.

3.3 กรอกข้อมูลขั้นตอนที่ 1

บันทึกเบิกเงินรางวัลค่าพิจารณาต้นฉบับผลงานวิชาการระดับนานาชาติ

ขั้นตอนที่ 1 (รายละเอียด) ขั้นตอนที่ 2 (เอกสารแนบ) ขั้นตอนที่ 3 (ยืนยันข้อมูล)

เลขที่ ลว. วันที่

ประเภทผลงานวิชาการ

ชื่อฐานข้อมูล

ชื่อวารสาร

3.3.1 กรอก “เลขที่ ลว.” และ “วันที่”

เลขที่ ลว. วันที่

← 1

3.3.2 ระบุ “ประเภทผลงานวิชาการ”

ประเภทผลงานวิชาการ

2 →

3.3.3 ระบุ “ชื่อฐานข้อมูล”

ชื่อฐานข้อมูล

ชื่อวารสาร

การอ้างอิงวารสารอยู่ในคลอไรด์

3 →

Web of Science (ISI)

Scopus

Pubmed

MathSciNet

ERIC

JSTOR

Project Muse

3.3.4 กรอก “ชื่อวารสาร”

ชื่อวารสาร	<input type="text"/>	← 4
------------	----------------------	-----

3.3.5 ระบุ “การอ้างอิงวารสารอยู่ในคอลโวลที่”

การอ้างอิงวารสารอยู่ในคอลโวลที่	<input type="text"/> Q1 Q2 Q3 Q4 ยังไม่ได้จัดคอลโวล	← 5
ประเภทผู้ประพันธ์		
ชื่อผลงาน		

3.3.6 ระบุ “ประเภทผู้ประพันธ์”

ประเภทผู้ประพันธ์	<input type="text"/> ชื่อแรก (First Author) Corresponding Author	← 6
ชื่อผลงาน		

3.3.7 กรอก “ชื่อผลงาน”

ชื่อผลงาน	7 → <input type="text"/>
-----------	--------------------------

3.3.8 กรอก “ปีที่ / เล่มที่ (Volume)”

ปีที่ / เล่มที่ (Volume)	8 → <input type="text"/>
--------------------------	--------------------------

3.3.9 กรอก “ฉบับที่ / เล่มที่ (No./ISSUE)”

ฉบับที่ / เล่มที่ (No./ISSUE)	9 → <input type="text"/>
-------------------------------	--------------------------

3.3.10 กรอก “หน้าที่ตีพิมพ์”

หน้าที่ตีพิมพ์ (10) → ตั้งแต่ ถึง

3.3.11 กรอก “เลขที่ ISSN”

เลขที่ ISSN (11) →

3.3.12 กรอก “ตีพิมพ์เผยแพร่เมื่อ”

ตีพิมพ์เผยแพร่เมื่อ (12)

3.3.13 กรอก “Impact Factor ปี”

Impact Factor ปี (13)

จำนวนเงินตามที่ย้ายจริง

3.3.14 กรอก “จำนวนเงินตามที่ย้ายจริง”

จำนวนเงินตามที่ย้ายจริง (14)

3.3.15 กดปุ่ม “บันทึกขั้นตอนที่ 1” เพื่อบันทึกข้อมูล

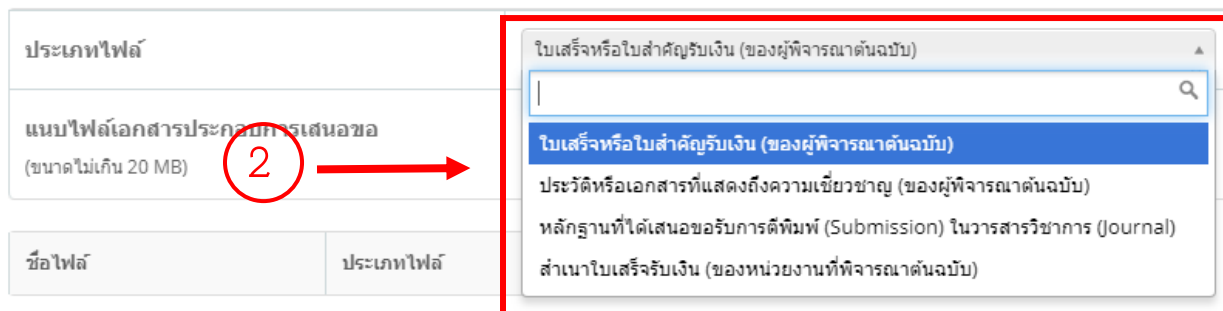
(15)

3.4 กรอกข้อมูลขั้นตอนที่ 2

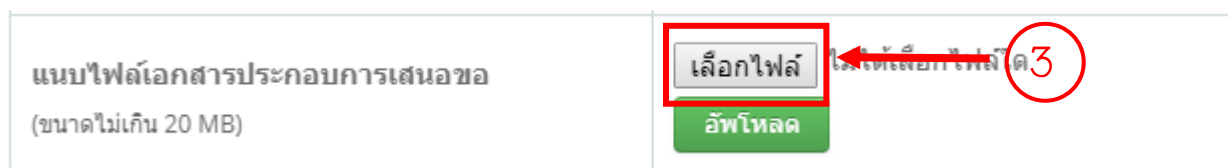
3.4.1 กดเลือกปุ่ม “ขั้นตอนที่ 2”



3.4.2 ระบุ “ประเภทไฟล์”



3.4.3 เลือกไฟล์ที่ระบุในข้อ 3.4.2



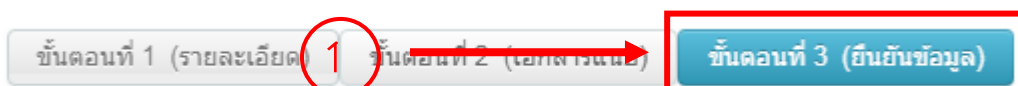
3.4.4 กดปุ่ม “อัปโหลด” เพื่อบันทึกข้อมูล



*** ทำการแนบไฟล์หลักฐานประกอบการขอเบิกเงินรางวัลค่าพิจารณาต้นฉบับผลงานวิชาการระดับนานาชาติให้ครบถ้วน

3.5 ข้อมูลขั้นตอนที่ 3

3.5.1 กดเลือกปุ่ม “ขั้นตอนที่ 3”



3.5.2 ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ได้กรอกในขั้นตอนที่ 1 และขั้นตอนที่ 2

เลขที่	อว. 7334/1176	วันที่	2019-10-17
ประเภทผลงานวิชาการ	2(5) ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่มีการจัดลำดับคุณภาพวารสารอยู่ในควอเตอร์ที่ 3 หรือ 4 (Q3 หรือ Q4) "ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ" หมายความว่า ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (Journal) ที่มีชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ ได้แก่ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index- TCI) เฉพาะวารสารที่มีชื่ออยู่ในกลุ่มที่ ๑ และกลุ่มที่ ๒		
ชื่อฐานข้อมูล	Scopus		
ชื่อวารสาร	Environment and Natural Resources Journal		
การอ้างอิงวารสารอยู่ในควอเตอร์ที่	Q3		
ประเภทผู้ประพันธ์	ชื่อแรก (First Author)		
ชื่อผลงาน	ชื่อผลงาน		
ปีที่ / เล่มที่ (Volume)	18		
ฉบับที่ / เล่มที่ (No./ISSUE)	2020		
หน้าที่ตีพิมพ์	ตั้งแต่	24028	ถึง 2384
เลขที่ ISSN	1686-5456		
ตีพิมพ์เผยแพร่เมื่อ	2019-08-20		
Impact Factor ปี	2562		
เอกสารแนบ			

3.5.3 กดปุ่ม “พิมพ์บันทึกข้อความ” เพื่อปริ้นบันทึกข้อความการขอเบิกเงินรางวัลค่าพิจารณาต้นฉบับผลงานวิชาการระดับนานาชาติ

3

→

พิมพ์บันทึกข้อความ

4.3 กรอกข้อมูลขั้นตอนที่ 1

บันทึกเบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

ขั้นตอนที่ 1 (รายละเอียด) ขั้นตอนที่ 2 (เอกสารแนบ) ขั้นตอนที่ 3 (ยืนยันข้อมูล)

เลขที่

ประเภทผลงานวิชาการ
 “ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ” หมายความว่า ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (Journal) ที่มีชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ ได้แก่ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index- TCI) เฉพาะวารสารที่มีชื่ออยู่ในกลุ่มที่ ๑ และกลุ่มที่ ๒

ชื่อฐานข้อมูล

ชื่อวารสาร

การอ้างอิงวารสารอยู่ในคอล
โวลท์

4.3.1 กรอก “เลขที่ อว.” และ “วันที่”

เลขที่ ← 1

4.3.2 ระบุ “ประเภทผลงานวิชาการ”

ประเภทผลงานวิชาการ

ชื่อฐานข้อมูล

ชื่อวารสาร

การอ้างอิงวารสารอยู่ในคอล
โวลท์

2

2(1) ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ ที่มีชื่อปรากฏอยู่ใน ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index- TCI) กลุ่มที่ 2

2(2) ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ ที่มีชื่อปรากฏอยู่ใน ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index- TCI) กลุ่มที่ 1

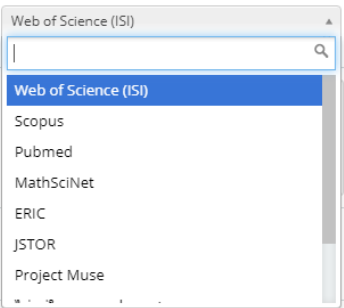
2(3) ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูลระดับภูมิภาค

ตีพิมพ์เผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ ข้อ 2(4) (ผลงานละ 5,000 บาท)

2(5) ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่มีการจัดลำดับคุณภาพวารสารอยู่ในควอไทล์ที่ 3 หรือ 4 (Q3 หรือ Q4)

2(6) ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่มีการจัดลำดับคุณภาพวารสารอยู่ในควอไทล์ที่ 1 หรือ 2 (Q1 หรือ Q2)

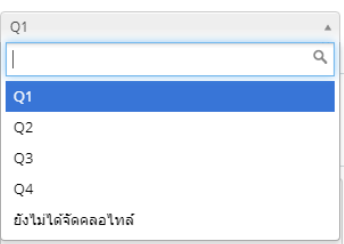
4.3.3 ระบุ “ชื่อฐานข้อมูล”

ชื่อฐานข้อมูล	
ชื่อวารสาร	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  </div>
การอ้างอิงวารสารอยู่ในคอลโที่	

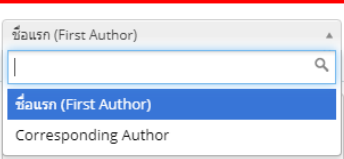
4.3.4 กรอก “ชื่อวารสาร”

ชื่อวารสาร	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  </div>
------------	--

4.3.5 ระบุ “การอ้างอิงวารสารอยู่ในคอลโที่”

การอ้างอิงวารสารอยู่ในคอลโที่	
ประเภทผู้ประพันธ์	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  </div>
ชื่อผลงาน	

4.3.6 ระบุ “ประเภทผู้ประพันธ์”

ประเภทผู้ประพันธ์	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  </div>
ชื่อผลงาน	

4.3.7 กรอก “ชื่อผลงาน”

ชื่อผลงาน	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  </div>
-----------	--

4.3.8 กรอก “ปีที่ / เล่มที่ (Volume)”

ปีที่ / เล่มที่ (Volume) 8 → ปีที่ / เล่มที่ (Volume)

4.3.9 กรอก “ฉบับที่ / เล่มที่ (No./ISSUE)”

ฉบับที่ / เล่มที่ (No./ISSUE) 9 → ฉบับที่ / เล่มที่ (No./ISSUE)

4.3.10 กรอก “หน้าที่ตีพิมพ์”

หน้าที่ตีพิมพ์ 10 → ตั้งแต่ ถึง

4.3.11 กรอก “เลขที่ ISSN”

เลขที่ ISSN 11 → เลขที่ ISSN

4.3.12 กรอก “ตีพิมพ์เผยแพร่เมื่อ”

ตีพิมพ์เผยแพร่เมื่อ ← 12

4.3.13 กรอก “Impact Factor ปี”

Impact Factor ปี

2562

2561

2560

2559

2558

2557

จำนวนเงินตามที่จ่ายจริง

13 →

4.3.14 กดปุ่ม “บันทึกขั้นตอนที่ 1” เพื่อบันทึกข้อมูล

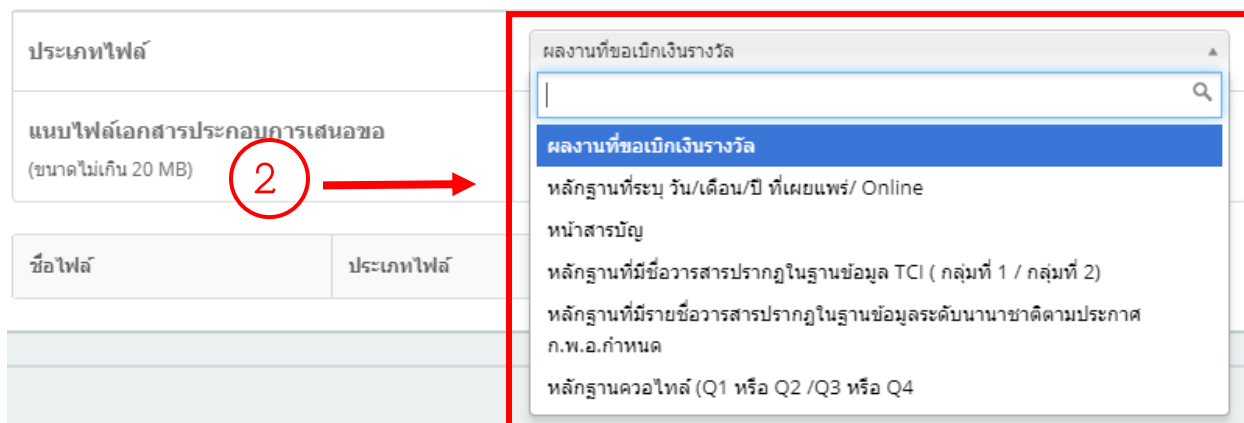
บันทึกขั้นตอนที่ 1 ← 14

4.4 กรอกข้อมูลขั้นตอนที่ 2

4.4.1 กดเลือกปุ่ม “ขั้นตอนที่ 2”



4.4.2 ระบุ “ประเภทไฟล์”



4.4.3 เลือกไฟล์ที่ระบุในข้อ 4.4.2



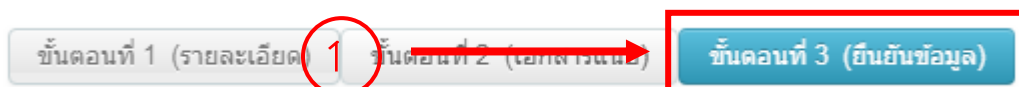
4.4.4 กดปุ่ม “อัปโหลด” เพื่อบันทึกข้อมูล



*** ทำการแนบไฟล์หลักฐานประกอบการขอเบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการให้ครบถ้วน

4.5 ข้อมูลขั้นตอนที่ 3

4.5.1 กดเลือกปุ่ม “ขั้นตอนที่ 3”



4.5.2 ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ได้กรอกในขั้นตอนที่ 1 และขั้นตอนที่ 2

เลขที่	อว. 7334/1176	วันที่	2019-10-17
ประเภทผลงานวิชาการ	2(5) ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่มีการจัดลำดับคุณภาพวารสารอยู่ในควอเตอร์ที่ 3 หรือ 4 (Q3 หรือ Q4) "ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ" หมายความว่า ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (Journal) ที่มีชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ ได้แก่ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index- TCI) เฉพาะวารสารที่มีชื่ออยู่ในกลุ่มที่ ๑ และกลุ่มที่ ๒		
ชื่อฐานข้อมูล	Scopus		
ชื่อวารสาร	Environment and Natural Resources Journal		
การอ้างอิงวารสารอยู่ในควอเตอร์ที่	Q3		
ประเภทผู้ประพันธ์	ชื่อแรก (First Author)		
ชื่อผลงาน	ชื่อผลงาน		
ปีที่ / เล่มที่ (Volume)	18		
ฉบับที่ / เล่มที่ (No./ISSUE)	2020		
หน้าที่ตีพิมพ์	ตั้งแต่	24028	ถึง 2384
เลขที่ ISSN	1686-5456		
ตีพิมพ์เผยแพร่เมื่อ	2019-08-20		
Impact Factor ปี	2562		
เอกสารแนบ			

4.5.3 กดปุ่ม “พิมพ์บันทึกข้อความ” เพื่อปริ้นบันทึกข้อความการขอเบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

3

→

พิมพ์บันทึกข้อความ

5. กรอกข้อมูลการขอเบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานงานสร้างสรรค์

5.1 กดเลือกเมนู “ขอเบิกเงินรางวัล”

The screenshot shows a web application interface for research management. On the left is a dark sidebar with a list of menu items. The item 'ขอเบิกเงินรางวัล' (Request for Award) is highlighted with a red rectangle. A red arrow points from a circled number '1' to this menu item. The main content area is titled 'Dashboard' and displays a table of research projects. The table has columns for 'ขั้นตอนการดำเนินงาน' (Work Process) and 'ชื่อโครงการ' (Project Name). Below the table, there is a button labeled 'จัดการงานวิจัย' (Manage Research). At the bottom, there is a section titled 'ข้อเสนอโครงการทั้งหมด' (All Project Proposals) with a table that includes a dropdown menu labeled 'เลือก' (Select), a column for 'รหัสโครงการ' (Project Code), and a column for 'ชื่อโครงการ' (Project Name).

ระบบบริหารงานวิจัย
กองวิจัยมหาวิทยาลัยพะเยา

อัญชลี...
นักวิจัย

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

กรอกข้อเสนอโครงการวิจัย
แผนงานวิทยาศาสตร์วิจัยและ
นวัตกรรม / งบประมาณรายได้
คณะ/ งบประมาณทุนส่วนตัว/ 1
คณะ 1 ผลิตภัณฑ์

กรอกข้อเสนอโครงการ
บริการวิชาการแก่สังคม

ปิดกรอกข้อเสนอ

กรอกข้อเสนอโครงการ
UoE

ขอเบิกเงินรางวัล

ข้อเสนอโครงการวิจัย

กล่องข้อความ

ผลการประเมิน

Dashboard

โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ชื่อโครงการ
✓✓✓✓✓✗	1 คณะ 1 ผลิตภัณฑ์ กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยพะเยา

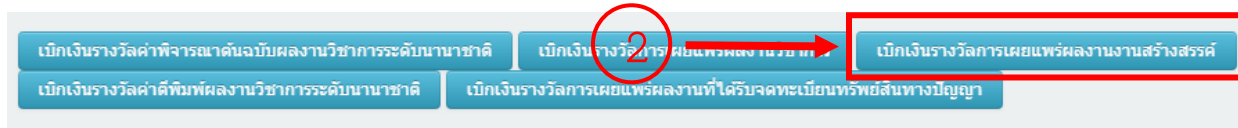
Showing 1 to 1 of 1 entries

จัดการงานวิจัย

ข้อเสนอโครงการทั้งหมด

เลือก	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ
-------	-------------	-------------

5.2. กดเลือกปุ่ม “เบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานงานสร้างสรรค์”



5.3 กรอกข้อมูลขั้นตอนที่ 1

บันทึกเบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานงานสร้างสรรค์

ขั้นตอนที่ 1 (รายละเอียด) ขั้นตอนที่ 2 (เอกสารแนบ) ขั้นตอนที่ 3 (ยืนยันข้อมูล)

เลขที่ อว. วันที่

ประเภทผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่
 “การเผยแพร่ในระดับชาติ” หมายความว่า การเผยแพร่ผลงานสร้างสรรค์ระหว่างหน่วยงานในประเทศไทยอย่างน้อย ๔ หน่วยงาน/สถาบัน

ประเภทผู้ประพันธ์

ชื่อผลงาน

5.3.1 กรอก “เลขที่ อว.” และ “วันที่”

เลขที่ อว. วันที่

← 1

5.3.2 ระบุ “ประเภทผลงานวิชาการ”

ประเภทผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่
 ประเภทผู้ประพันธ์

2 →

3(1) งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ
 3(2) งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ
 3(3) งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน
 3(4) งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ

5.3.3 ระบุ “ประเภทผู้ประพันธ์”

ประเภทผู้ประพันธ์
 ชื่อผลงาน

3

ชื่อแรก (First Author)
 Corresponding Author

5.3.4 กรอก “ชื่อผลงาน”

ชื่อผลงาน	④ →	<input type="text"/>
-----------	-----	----------------------

5.3.5 กรอก “ชื่องานที่จัด”

ชื่องานที่จัด	⑤ →	<input type="text"/>
---------------	-----	----------------------

5.3.6 กรอก “วันที่น่าเสนอผลงาน”

วันที่น่าเสนอผลงาน	<input type="text" value="วันที่น่าเสนอผลงาน"/>	← ⑥
--------------------	---	-----

5.3.7 กรอก “สถานที่เผยแพร่”

สถานที่เผยแพร่	⑦ →	<input type="text"/>
----------------	-----	----------------------

5.3.8 กรอก “ประเทศที่เผยแพร่ (ต้องไม่อยู่ในกลุ่มอาเซียน)”

ประเทศที่เผยแพร่ (ต้องไม่อยู่ในกลุ่มอาเซียน)	⑧ →	<input type="text"/>
--	-----	----------------------

5.3.9 กดปุ่ม “บันทึกขั้นตอนที่ 1” เพื่อบันทึกข้อมูล

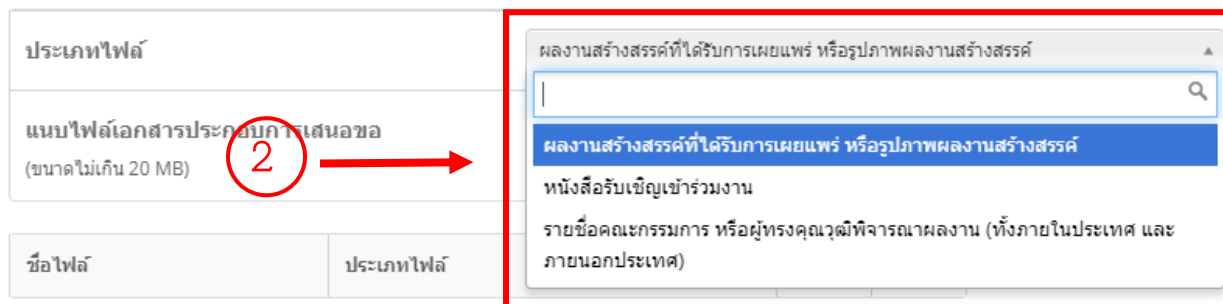
<input type="button" value="บันทึกขั้นตอนที่ 1"/>	← ⑨
---	-----

5.4 กรอกข้อมูลขั้นตอนที่ 2

5.4.1 กดเลือกปุ่ม “ขั้นตอนที่ 2”



5.4.2 ระบุ “ประเภทไฟล์”



5.4.3 เลือกไฟล์ที่ระบุในข้อ 5.4.2



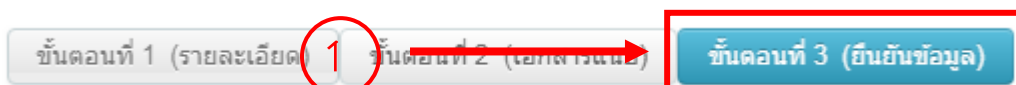
5.4.4 กดปุ่ม “อัปโหลด” เพื่อบันทึกข้อมูล



*** ทำการแนบไฟล์หลักฐานประกอบการขอเบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานงานสร้างสรรค์ให้ครบถ้วน

5.5 ข้อมูลขั้นตอนที่ 3

5.5.1 กดเลือกปุ่ม “ขั้นตอนที่ 3”



5.5.2 ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ได้กรอกในขั้นตอนที่ 1 และขั้นตอนที่ 2

เลขที่	อว. 7334/1176	วันที่	2019-10-17
ประเภทผลงานวิชาการ	2(5) ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่มีการจัดลำดับคุณภาพวารสารอยู่ในควอเตอร์ที่ 3 หรือ 4 (Q3 หรือ Q4) "ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ" หมายความว่า ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (Journal) ที่มีชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ ได้แก่ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index- TCI) เฉพาะวารสารที่มีชื่ออยู่ในกลุ่มที่ ๑ และกลุ่มที่ ๒		
ชื่อฐานข้อมูล	Scopus		
ชื่อวารสาร	Environment and Natural Resources Journal		
การอ้างอิงวารสารอยู่ในควอเตอร์ที่	Q3		
ประเภทผู้ประพันธ์	ชื่อแรก (First Author)		
ชื่อผลงาน	ชื่อผลงาน		
ปีที่ / เล่มที่ (Volume)	18		
ฉบับที่ / เล่มที่ (No./ISSUE)	2020		
หน้าที่ตีพิมพ์	ตั้งแต่	24028	ถึง 2384
เลขที่ ISSN	1686-5456		
ตีพิมพ์เผยแพร่เมื่อ	2019-08-20		
Impact Factor ปี	2562		
เอกสารแนบ			

5.5.3 กดปุ่ม “พิมพ์บันทึกข้อความ” เพื่อปริ้นบันทึกข้อความการขอเบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานงานสร้างสรรค์

3

→

พิมพ์บันทึกข้อความ

6. กรอกข้อมูลการขอเบิกเงินรางวัลค่าตีพิมพ์ผลงานวิชาการระดับนานาชาติ

6.1 กดเลือกเมนู “ขอเบิกเงินรางวัล”

The screenshot shows a dashboard for the 'ระบบบริหารงานวิจัย กองวิจัยมหาวิทยาลัยพะเยา' (Research Management System, Pajanyang University Research Council). The left sidebar contains a menu with the following items: 'แก้ไขข้อมูลส่วนตัว', 'กรอกขอเสนอโครงการวิจัย แผนงานวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม / งบประมาณรายได้ คณะ / งบประมาณทุนส่วนตัว / 1 คณะ 1 ผลิตภัณฑ์', 'กรอกขอเสนอโครงการ บริการวิชาการแก่สังคม', 'ปิดกรอกขอเสนอ', 'กรอกขอเสนอโครงการ PoE', 'ขอเบิกเงินรางวัล' (highlighted with a red box), 'ขอเสนอโครงการวิจัย', 'กล่องข้อความ', and 'ผลการประเมิน'. A red arrow points from a circled number '1' to the 'ขอเบิกเงินรางวัล' menu item. The main content area shows a 'Dashboard' header, a 'โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ' (Projects in Progress) section with a table of 1 entry, and a 'จัดการงานวิจัย' (Manage Research) button. Below that is a 'ข้อเสนอโครงการทั้งหมด' (All Project Proposals) section with a table of 1 entry.

6.2. กดเลือกปุ่ม “เบิกเงินรางวัลค่าตีพิมพ์ผลงานวิชาการระดับนานาชาติ”

The screenshot shows the 'ขอเบิกเงินรางวัล' (Request for Award) form. The top bar contains four buttons: 'เบิกเงินรางวัลค่าตีพิมพ์ผลงานวิชาการระดับนานาชาติ' (highlighted with a red box), 'เบิกเงินรางวัลค่าตีพิมพ์ผลงานวิชาการ', 'เบิกเงินรางวัลค่าตีพิมพ์ผลงานงานสร้างสรรค์', and 'เบิกเงินรางวัลค่าตีพิมพ์ผลงานงานวิจัย'. A red arrow points from a circled number '2' to the first button.

6.3 กรอกข้อมูลขั้นตอนที่ 1

บันทึกเบิกเงินรางวัลค่าตีพิมพ์ผลงานวิชาการระดับนานาชาติ

ขั้นตอนที่ 1 (รายละเอียด) ขั้นตอนที่ 2 (เอกสารแนบ) ขั้นตอนที่ 3 (ยื่นยื่นข้อมูล)

เลขที่ อว. วันที่

ค่าตีพิมพ์ ค่าตีพิมพ์ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ โดยจ่ายตามอัตราที่จ่ายจริง
ค่าตีพิมพ์ (Page Charge) ผลงานทางวิชาการในวารสารวิชาการ (Journal) ระดับนานาชาติ ตามประกาศ ก.พ.อ. ต้อง
เป็นค่าใช้จ่ายไม่เกิน ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันชำระค่าตีพิมพ์

ชื่อฐานข้อมูล Web of Science (ISI)

ชื่อวารสาร

6.3.1 กรอก “เลขที่ อว.” และ “วันที่”

เลขที่ อว. วันที่

← 1

6.3.2 ระบุ “ประเภทผลงานวิชาการ”

ค่าตีพิมพ์ 2 → ค่าตีพิมพ์ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ โดยจ่ายตามอัตราที่จ่ายจริง
ค่าตีพิมพ์ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ โดยจ่ายตามอัตราที่จ่ายจริง

6.3.3 ระบุ “ชื่อฐานข้อมูล”

ชื่อฐานข้อมูล 3 → Web of Science (ISI)
Web of Science (ISI)
Scopus
Pubmed
MathSciNet
ERIC
JSTOR
Project Muse

ชื่อวารสาร

การอ้างอิงวารสารอยู่ในคอลดไทม์

6.3.4 กรอก “ชื่อวารสาร”

ชื่อวารสาร	<input type="text"/>	← 4
------------	----------------------	-----

6.3.5 ระบุ “การอ้างอิงวารสารอยู่ในคอลโวลที่”

การอ้างอิงวารสารอยู่ในคอลโวลที่	<input type="text"/> Q1 Q2 Q3 Q4 ยังไม่ได้จัดคอลโวล	← 5
ประเภทผู้ประพันธ์		
ชื่อผลงาน		

6.3.6 ระบุ “ประเภทผู้ประพันธ์”

ประเภทผู้ประพันธ์	<input type="text"/> ชื่อแรก (First Author) Corresponding Author	← 6
ชื่อผลงาน		

6.3.7 กรอก “ชื่อผลงาน”

ชื่อผลงาน	7 → <input type="text"/>
-----------	--------------------------

6.3.8 กรอก “ปีที่ / เล่มที่ (Volume)”

ปีที่ / เล่มที่ (Volume)	8 → <input type="text"/>
--------------------------	--------------------------

6.3.9 กรอก “ฉบับที่ / เล่มที่ (No./ISSUE)”

ฉบับที่ / เล่มที่ (No./ISSUE)	9 → <input type="text"/>
-------------------------------	--------------------------

6.3.10 กรอก “หน้าที่ตีพิมพ์”

หน้าที่ตีพิมพ์ (10) → ตั้งแต่ ถึง

6.3.11 กรอก “เลขที่ ISSN”

เลขที่ ISSN (11) → เลขที่ ISSN

6.3.12 กรอก “ตีพิมพ์เผยแพร่เมื่อ”

ตีพิมพ์เผยแพร่เมื่อ (12)

6.3.13 กรอก “Impact Factor ปี”

Impact Factor ปี (13)

จำนวนเงินตามที่ย้ายจริง

2562

2561

2560

2559

2558

2557

6.3.14 กรอก “จำนวนเงินตามที่ย้ายจริง”

จำนวนเงินตามที่ย้ายจริง (14)

6.3.15 กดปุ่ม “บันทึกขั้นตอนที่ 1” เพื่อบันทึกข้อมูล

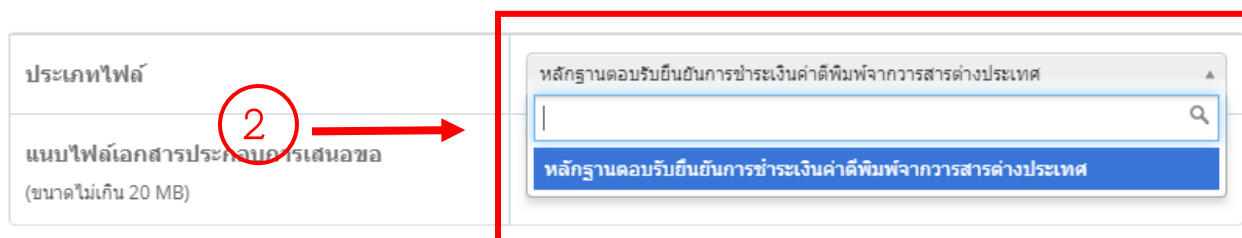
(15)

6.4 กรอกข้อมูลขั้นตอนที่ 2

6.4.1 กดเลือกปุ่ม “ขั้นตอนที่ 2”



6.4.2 ระบุ “ประเภทไฟล์”



6.4.3 เลือกไฟล์ที่ระบุในข้อ 6.4.2



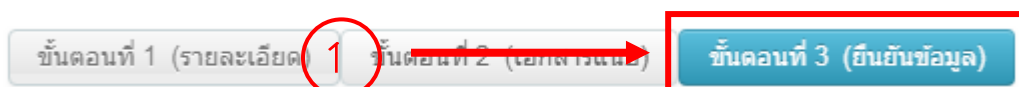
6.4.4 กดปุ่ม “อัปโหลด” เพื่อบันทึกข้อมูล



*** ทำการแนบไฟล์หลักฐานประกอบการขอเบิกเงินรางวัลค่าตีพิมพ์ผลงานวิชาการระดับนานาชาติให้ครบถ้วน

6.5 ข้อมูลขั้นตอนที่ 3

6.5.1 กดเลือกปุ่ม “ขั้นตอนที่ 3”



6.5.2 ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ได้กรอกในขั้นตอนที่ 1 และขั้นตอนที่ 2

เลขที่	อว. 7334/1176	วันที่	2019-10-17
ประเภทผลงานวิชาการ	2(5) ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่มีการจัดลำดับคุณภาพวารสารอยู่ในควอตล์ที่ 3 หรือ 4 (Q3 หรือ Q4) "ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ" หมายความว่า ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (Journal) ที่มีชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ ได้แก่ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index- TCI) เฉพาะวารสารที่มีชื่ออยู่ในกลุ่มที่ ๑ และกลุ่มที่ ๒		
ชื่อฐานข้อมูล	Scopus		
ชื่อวารสาร	Environment and Natural Resources Journal		
การอ้างอิงวารสารอยู่ในควอตล์ที่	Q3		
ประเภทผู้ประพันธ์	ชื่อแรก (First Author)		
ชื่อผลงาน	ชื่อผลงาน		
ปีที่ / เล่มที่ (Volume)	18		
ฉบับที่ / เล่มที่ (No./ISSUE)	2020		
หน้าที่ตีพิมพ์	ตั้งแต่	24028	ถึง 2384
เลขที่ ISSN	1686-5456		
ตีพิมพ์เผยแพร่เมื่อ	2019-08-20		
Impact Factor ปี	2562		
เอกสารแนบ			

6.5.3 กดปุ่ม “พิมพ์บันทึกข้อความ” เพื่อปริ้นบันทึกข้อความการขอเบิกเงินรางวัลค่าตีพิมพ์ผลงานวิชาการระดับนานาชาติ

3

→

พิมพ์บันทึกข้อความ

7. กรอกข้อมูลการขอเบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานที่ได้รับจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

7.1 กดเลือกเมนู “ขอเบิกเงินรางวัล”

The screenshot shows a dashboard for the 'ระบบบริหารงานวิจัย กองวิจัยมหาวิทยาลัยพะเยา' (Research Management System, Pajanyang University Research Council). The left sidebar contains a menu with the following items: 'แก้ไขข้อมูลส่วนตัว' (Edit Personal Information), 'กรอกขอเสนอโครงการวิจัย แผนงานวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม / งบประมาณรายได้ คณะ / งบประมาณทุนส่วนตัว / 1 คณะ 1 ผลิตภัณฑ์' (Submit Research Project Proposal, Research Plan, Science Research Plan and Innovation / Budget Income Faculty / Budget Private Fund / 1 Faculty 1 Product), 'กรอกขอเสนอโครงการ บริการวิชาการแก่สังคม' (Submit Research Project Proposal, Service to Society), 'ปิดกรอกขอเสนอ' (Close Submit), 'กรอกขอเสนอโครงการ UoE' (Submit Research Project Proposal UoE), 'ขอเบิกเงินรางวัล' (Request for Award) - highlighted with a red box, 'ขอเสนอโครงการวิจัย' (Submit Research Project Proposal), 'กล่องข้อความ' (Message Box), and 'ผลการประเมิน' (Evaluation Results). The main content area shows a 'โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ' (Project in Progress) section with a table of projects. A red arrow points from a circled number 1 to the 'ขอเบิกเงินรางวัล' menu item.

7.2. กดเลือกปุ่ม “เบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานที่ได้รับจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา”

The screenshot shows the 'ขอเบิกเงินรางวัล' (Request for Award) form. The top bar contains four buttons: 'เบิกเงินรางวัลค่าพิจารณาตีพิมพ์ผลงานวิชาการระดับนานาชาติ' (Request for Award for International Academic Publication Review Fee), 'เบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการ' (Request for Award for Academic Publication), 'เบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานงานสร้างสรรค์' (Request for Award for Creative Work Publication), and 'เบิกเงินรางวัลค่าตีพิมพ์ผลงานวิชาการระดับนานาชาติ' (Request for Award for International Academic Publication Review Fee). The bottom bar contains two buttons: 'เบิกเงินรางวัลค่าตีพิมพ์ผลงานวิชาการระดับนานาชาติ' (Request for Award for International Academic Publication Review Fee) and 'เบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานที่ได้รับจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา' (Request for Award for Publication of Registered Intellectual Property) - highlighted with a red box. A red arrow points from a circled number 2 to the highlighted button.

7.3 กรอกข้อมูลขั้นตอนที่ 1

บันทึกเบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานที่ได้รับจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

ขั้นตอนที่ 1 (รายละเอียด) ขั้นตอนที่ 2 (เอกสารแนบ) ขั้นตอนที่ 3 (ยืนยันข้อมูล)

เลขที่ อว. วันที่

ประเภทผลงานที่ได้รับจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
 “ผลงานที่ได้รับจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา” หมายความว่า ผลงานที่ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ ได้แก่ แบบผังภูมิของวงจรรวม เครื่องหมายการค้า ความลับทางการค้า และสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ทั้งนี้ไม่รวมการจดทะเบียนสิทธิบัตรการออกแบบและการจดทะเบียนสิทธิบัตร

ประเภทผู้ประพันธ์

ชื่อผลงาน

7.3.1 กรอก “เลขที่ อว.” และ “วันที่”

เลขที่ อว. วันที่

← 1

7.3.2 ระบุ “ประเภทผลงานวิชาการ”

ประเภทผลงานที่ได้รับจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
 2 →

ประเภทผู้ประพันธ์

5(1) ผลงานที่ได้รับจดทะเบียนสิทธิบัตร
 5(2) ผลงานที่ได้รับจดทะเบียนอนุสิทธิบัตร
 5(3) ผลงานที่ได้รับจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ

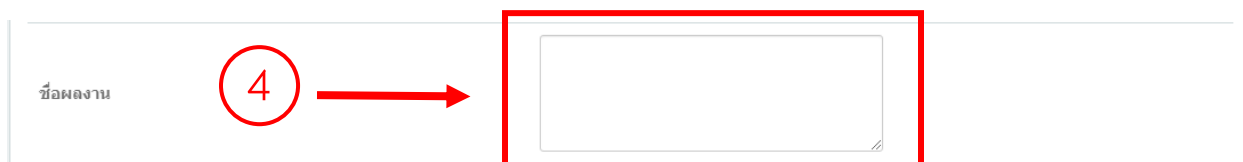
7.3.3 ระบุ “ประเภทผู้ประพันธ์”

ประเภทผู้ประพันธ์
 3 →

ชื่อผลงาน

ชื่อแรก (First Author)
 Corresponding Author

7.3.4 กรอก “ชื่อผลงาน”



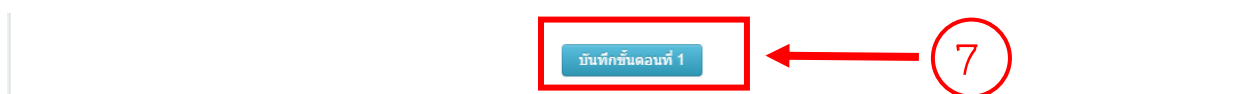
7.3.5 กรอก “เลขที่จดทะเบียน”



7.3.6 กรอก “วันที่จดทะเบียน”



7.3.7 กดปุ่ม “บันทึกขั้นตอนที่ 1” เพื่อบันทึกข้อมูล

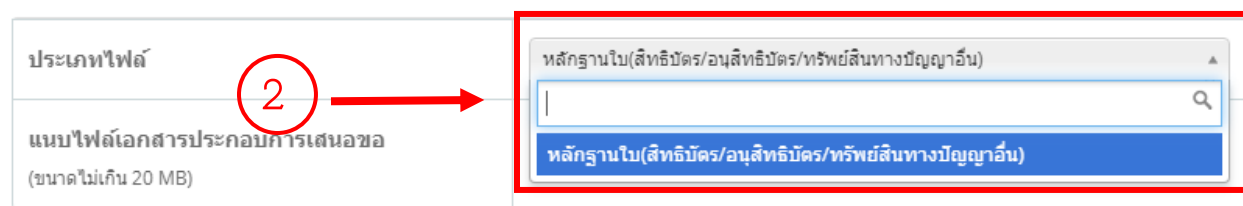


7.4 กรอกข้อมูลขั้นตอนที่ 2

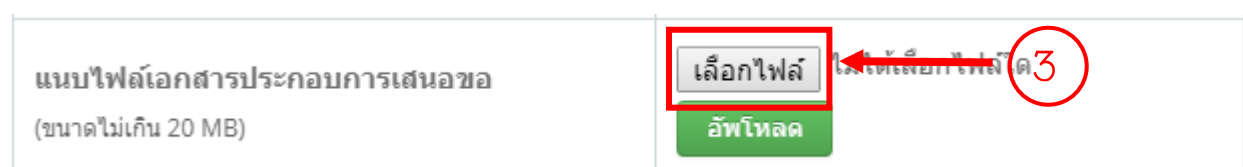
7.4.1 กดเลือกปุ่ม “ขั้นตอนที่ 2”



7.4.2 ระบุ “ประเภทไฟล์”



7.4.3 เลือกไฟล์ที่ระบุในข้อ 3.4.2



7.4.4 กดปุ่ม “อัปโหลด” เพื่อบันทึกข้อมูล

แนบไฟล์เอกสารประกอบการเสนอขอ (ขนาดไม่เกิน 20 MB)	<div>เลือกไฟล์</div> <div>ไม่ได้เลือกไฟล์ใด</div> <div> <div>อัปโหลด</div> <div>← 4</div> </div>
---	--

*** ทำการแนบไฟล์หลักฐานประกอบการขอเบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานที่ได้รับจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาให้ครบถ้วน

7.5 ข้อมูลขั้นตอนที่ 3

7.5.1 กดเลือกปุ่ม “ขั้นตอนที่ 3”

ขั้นตอนที่ 1 (รายละเอียด)	<div>1</div> <div>ขั้นตอนที่ 2 (เอกสารแนบ)</div>	<div>ขั้นตอนที่ 3 (ยืนยันข้อมูล)</div>
---------------------------	--	--

7.5.2 ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ได้กรอกในขั้นตอนที่ 1 และขั้นตอนที่ 2

เลขที่	อว. 7334/1176	วันที่	2019-10-17
ประเภทผลงานวิชาการ	2(5) ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่มีการจัดลำดับคุณภาพวารสารอยู่ในควอไทล์ที่ 3 หรือ 4 (Q3 หรือ Q4) "ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ" หมายความว่า ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (Journal) ที่มีชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ ได้แก่ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index- TCI) เฉพาะวารสารที่มีชื่ออยู่ในกลุ่มที่ ๑ และกลุ่มที่ ๒		
ชื่อฐานข้อมูล	Scopus		
ชื่อวารสาร	Environment and Natural Resources Journal		
การอ้างอิงวารสารอยู่ในควอไทล์ที่	Q3		
ประเภทผู้ประพันธ์	ชื่อแรก (First Author)		
ชื่อผลงาน	ชื่อผลงาน		
ปีที่ / เล่มที่ (Volume)	18		
ฉบับที่ / เล่มที่ (No./ISSUE)	2020		
หน้าที่ตีพิมพ์	ตั้งแต่	24028	ถึง 2384
เลขที่ ISSN	1686-5456		
ตีพิมพ์เผยแพร่เมื่อ	2019-08-20		
Impact Factor ปี	2562		
เอกสารแนบ			

7.5.3 กดปุ่ม “พิมพ์บันทึกข้อความ” เพื่อปริ้นบันทึกข้อความการขอเบิกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานที่ได้รับจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

3

→

พิมพ์บันทึกข้อความ

ประกาศ คำสั่ง ที่เกี่ยวข้อง



ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา

เรื่อง การบริหารศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการบริหารศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบกับมติคณะกรรมการ บริหารมหาวิทยาลัยพะเยา ในคราวประชุมครั้งที่ ๖๘ (๑/๒๕๖๕) เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง การบริหารศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๖๕”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง การบริหารศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๖๔ และให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยพะเยา

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

“คณะกรรมการบริหาร” หมายความว่า คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพะเยา

“คณะ” หมายความว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“คณะกรรมการประจำคณะ” หมายความว่า คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“ศูนย์” หมายความว่า ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“หัวหน้าศูนย์” หมายความว่า หัวหน้าศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“คณะกรรมการ...

“คณะกรรมการดำเนินงาน” หมายความว่า คณะกรรมการดำเนินงานศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“นิสิต” หมายความว่า นิสิตมหาวิทยาลัยพะเยา

ข้อ ๕ ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้ กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการบังคับใช้หรือการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจตีความและวินิจฉัยชี้ขาด การตีความและการวินิจฉัยของอธิการบดีให้ถือเป็นที่สุด

ส่วนที่ ๑

บททั่วไป

ข้อ ๖ ให้ศูนย์ เป็นหน่วยงานย่อยภายในคณะ และมีสถานะเทียบเท่างาน โดยใช้คำเป็นภาษาอังกฤษว่า “Research and Academic Service Center of Engineering” และใช้ชื่ออักษรย่อเป็นภาษาอังกฤษว่า “RACE”

ข้อ ๗ มีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

- (๑) รองรับพันธกิจด้านการวิจัยและการบริการวิชาการของคณะ
- (๒) เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงานวิจัยและการบริการวิชาการแก่บุคลากรในคณะ
- (๓) เพื่อบริหารงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและการบริการวิชาการของคณะ
- (๔) เพื่อการหารายได้โดยการให้บริการวิจัยและบริการวิชาการ
- (๕) เพื่อเป็นแหล่งฝึกทักษะการปฏิบัติทางวิชาชีพวิศวกรรมแก่นิสิตและบุคคลทั่วไป

ข้อ ๘ ศูนย์อาจแบ่งภารกิจออกเป็นฝ่ายต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานภายในศูนย์ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

ส่วนที่ ๒

การบริหารงาน

ข้อ ๙ เพื่อให้การบริหารและการดำเนินงานของศูนย์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ หัวหน้าศูนย์อาจมอบหมายให้ผู้ปฏิบัติงานภายในศูนย์ดำเนินงานตามภารกิจก็ได้

ข้อ ๑๐ ในการดำเนินงานของศูนย์ให้อธิการบดีแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโดยคำแนะนำของคณบดี และมีองค์ประกอบดังนี้

- (๑) คณบดีหรือผู้ที่คณบดีมอบหมาย เป็นประธานกรรมการ
- (๒) ผู้ทรงคุณวุฒิภายในมหาวิทยาลัยที่คณบดีเห็นสมควร จำนวนไม่เกิน ๔ คน เป็นกรรมการ
- (๓) หัวหน้าศูนย์ เป็นกรรมการและเลขานุการ

กรรมการ...

กรรมการตาม (๒) มีวาระสองปี แต่อาจได้รับแต่งตั้งใหม่ได้ นอกจาก พันตำแหน่งตามวาระแล้ว ให้พ้นจากตำแหน่งเมื่อตาย หรือลาออก

กรณีกรรมการตาม (๒) พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ หรือในกรณีที่กรรมการไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ถ้ากรรมการที่เหลืออยู่มีจำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง ให้กรรมการที่เหลืออยู่ปฏิบัติหน้าที่ต่อไปได้ แต่ถ้ากรรมการที่เหลืออยู่มีจำนวนไม่เกินกึ่งหนึ่ง ให้อธิการบดีแต่งตั้งกรรมการให้ครบองค์ประกอบโดยเร็ว โดยให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน มีวาระไม่เกินวาระที่เหลืออยู่ของผู้ที่ตนแทน

ข้อ ๑๑ คณะกรรมการดำเนินงานมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

- (๑) นำนโยบายที่มหาวิทยาลัยและคณะกรรมการประจำส่วนงานกำหนดมาสู่การปฏิบัติ
- (๒) พิจารณาเสนอร่างระเบียบ และร่างประกาศมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับการดำเนินงานของศูนย์เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะ
- (๓) เสนอแผนกลยุทธ์ แผนปฏิบัติการ หรือแผนที่เรียกชื่ออย่างอื่นของศูนย์ ตามแบบและหลักเกณฑ์การจัดทำแผน ที่มหาวิทยาลัยกำหนดต่อคณะกรรมการประจำคณะ
- (๔) พิจารณาการจัดทำงบประมาณประจำปีและงบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะ
- (๕) ปฏิบัติหน้าที่ใด ๆ ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับ หรือระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัย หรือตามที่คณะกรรมการบริหารหรืออธิการบดีมอบหมาย

ข้อ ๑๒ การประชุมของคณะกรรมการดำเนินงานตามประกาศนี้ ให้นำข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การประชุมสภามหาวิทยาลัยพะเยา มาบังคับใช้โดยอนุโลม

ข้อ ๑๓ ให้มีหัวหน้าศูนย์หนึ่งคน ซึ่งอธิการบดีแต่งตั้งโดยคำแนะนำของคณบดีเป็นผู้รับผิดชอบในการบริหารและดำเนินงานภายในศูนย์

คุณสมบัติ ลักษณะต้องห้ามและที่พึงประสงค์ของหัวหน้าศูนย์ ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

การกำหนดเงินค่าตอบแทนประจำตำแหน่งให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๑๔ หัวหน้าศูนย์มีอำนาจและหน้าที่ในการบริหารงานของศูนย์ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ นโยบาย และตามแผนที่ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยและให้มีหน้าที่เฉพาะ ดังนี้

- (๑) เป็นผู้แทนของศูนย์ในกิจการทั่วไป
- (๒) บริหารงาน จัดระบบและขั้นตอนการปฏิบัติงานในด้านการบริการต่าง ๆ ที่เป็นภารกิจของศูนย์ จัดระบบและกลไกสนับสนุนทีมงานของศูนย์เป็นไปด้วยความเรียบร้อย รวมทั้งออกคำสั่งและประกาศศูนย์ในเรื่องดังกล่าว

(๓) อนุมัติ หรือให้ความเห็นชอบเรื่องใด ๆ ที่อยู่ในอำนาจและหน้าที่ ตามที่คณบดี
มอบหมาย

(๔) หน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการประจำคณะหรือคณบดีมอบหมาย

ข้อ ๑๕ คณบดีอาจมีการแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานฝ่ายต่าง ๆ หรือผู้ปฏิบัติงานโครงการ
ภายในศูนย์ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของศูนย์

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภากร พงศบางโพธิ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา



ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา

เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนโครงการวิจัย พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศหลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนโครงการวิจัยให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบกับความในข้อ ๕ และข้อ ๗ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การเงิน การงบประมาณ การบัญชี การตรวจสอบและการจัดการทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๖๑ คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพะเยา ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๓๙ (๙/๒๕๖๑) เมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๓(๓/๒๕๖๒) เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงให้ออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนโครงการวิจัย พ.ศ. ๒๕๖๒”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายเงินโครงการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๖ และประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายเงินอุดหนุนโครงการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๕ และให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	มหาวิทยาลัยพะเยา
“อธิการบดี”	หมายความว่า	อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา
“ส่วนงาน”	หมายความว่า	ส่วนงานตามมาตรา ๓/ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

“เงินอุดหนุนโครงการวิจัย” หมายความว่า เงินโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรจากเงินรายได้ส่วนงาน เงินรายได้มหาวิทยาลัย เงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินจากแหล่งทุนภายนอก

ข้อ ๕ การเบิกจ่ายเงินอุดหนุนวิจัย

๕.๑ การเบิกจ่ายเงินอุดหนุนโครงการวิจัยจาก เงินรายได้ส่วนงาน เงินรายได้มหาวิทยาลัยและเงินงบประมาณแผ่นดิน ให้ดำเนินการดังนี้

อนุมัติเมื่อ.....	๑๘ มี.ค. ๒๕๖๒
ลงนามเมื่อ.....	๑๑ เม.ย. ๒๕๖๒
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่.....	๑๒ เม.ย. ๒๕๖๒

-๒-

๕.๑.๑ การเบิกจ่ายเงินอุดหนุนโครงการวิจัยให้เป็นไปตามสัญญา

๕.๑.๒ ผู้รับทุนเป็นผู้ดำเนินการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนโครงการวิจัยผ่านส่วนงานต้นสังกัด

๕.๑.๓ ผู้รับทุนเป็นผู้เก็บรักษาเอกสารหลักฐานการใช้จ่ายเงินของโครงการวิจัยพร้อมสำหรับการตรวจสอบ โดยมีระยะเวลาการเก็บรักษาหลักฐานอย่างน้อยเวลา ๑๐ ปี ในกรณีที่มีการตรวจสอบ ผู้รับทุนจะต้องเป็นผู้ให้ข้อมูลและรายละเอียดในการเบิกจ่ายเงินตามหลักฐานต่าง ๆ

๕.๒ การเบิกจ่ายเงินอุดหนุนโครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ให้ดำเนินการดังนี้

๕.๒.๑ การเบิกจ่ายเงินอุดหนุนโครงการวิจัยให้เป็นไปตามสัญญาหรือตามข้อตกลงของแหล่งทุน

๕.๒.๒ หากแหล่งทุนภายนอกมีระเบียบ หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายเป็นการเฉพาะให้ใช้ระเบียบ หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายของแหล่งทุนนั้น ๆ หรือตามข้อตกลงของแหล่งทุน

๕.๒.๓ ให้หักเงินของโครงการ ร้อยละ ๑๐ เข้าเป็นเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยตามระเบียบมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การเงิน การงบประมาณและการพัสดุของทุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ทั้งนี้ ต้องไม่ขัดกับระเบียบ กฎเกณฑ์หรือข้อตกลงระหว่างมหาวิทยาลัยกับแหล่งทุนภายนอก โดยต้องมีหลักฐานยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษรจากแหล่งทุนภายนอก

ข้อ ๖ หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนโครงการวิจัยให้เป็นไปตามตารางแนบท้ายประกาศ

กรณีที่มิได้ค่าใช้จ่ายนอกเหนือจากรายการที่กำหนดไว้ ตามตารางแนบท้ายประกาศ ให้ยึดอัตราตามระเบียบประกาศของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง และหรือให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดีพิจารณาอนุมัติเป็นกรณีไป

ข้อ ๗ ในกรณีที่มีการจัดซื้อครุภัณฑ์ที่มี วงเงินตั้งแต่ ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป ให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

กรณีที่ได้รับเงินอุดหนุนโครงการวิจัย ให้โอนครุภัณฑ์ดังกล่าวเป็นของมหาวิทยาลัย เว้นแต่จะมีการกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นตามข้อตกลงที่มหาวิทยาลัยทำกับแหล่งทุนนั้น หรือกรณีที่หน่วยงานอื่นได้รับเงินอุดหนุนโครงการวิจัยจากมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามข้อสัญญาหรือข้อตกลง

ข้อ ๘ โครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรเงินอุดหนุนโครงการวิจัย โครงการละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท ให้ทำการเบิกในลักษณะเหมาจ่ายได้เป็นกรณีพิเศษ ให้ใช้ใบสำคัญรับเงินเหมาจ่ายได้เป็นกรณีพิเศษ โดยผู้เบิกจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย

อนุมัติเมื่อ..... ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๖
ลงนามเมื่อ..... ๑๑ เม.ย. ๒๕๖๖
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ ๑๒ เม.ย. ๒๕๖๖

ข้อ ๙ ในกรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถดำเนินงานแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาการรับทุน และหากมีเหตุให้ผู้รับทุนจำเป็นต้องคืนทุนวิจัยทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้รับทุนจะต้องรับผิดชอบการคืนเงินเต็มจำนวนตามเงื่อนไขที่แหล่งทุนกำหนด

ข้อ ๑๐ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้ ในกรณีที่มิมีปัญหาเกี่ยวกับการบังคับใช้หรือการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจตีความและวินิจฉัยชี้ขาด การตีความและการวินิจฉัยของอธิการบดีให้ถือเป็นที่สุด

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๑๑ การดำเนินการใด ๆ ตามประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายโครงการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๖ และประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายเงินอุดหนุนโครงการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ที่อยู่ระหว่างการดำเนินการและยังไม่แล้วเสร็จ ให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการของประกาศดังกล่าวต่อไป จนเสร็จสิ้น

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภกร พงศบางโพธิ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติเมื่อ.....	๑๘ มี.ค. ๒๕๖๒
ลงนามเมื่อ.....	๑๑ เม.ย. ๒๕๖๒
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่.....	๑๒ เม.ย. ๒๕๖๒

ตารางแนบท้ายประกาศหลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนโครงการวิจัย พ.ศ. ๒๕๖๒

๑. งบประมาณ

รายการ	อัตรา	เอกสาร/ หลักฐาน
(๑) ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย (รายวัน)	วันละไม่เกิน ๕๐๐ บาท/ คน	๑. หนังสือขออนุมัติการจ้าง ๒. หลักฐานการจ่ายเงิน
(๒) ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย (เต็มเวลา)	อัตราจ้างตามประกาศอัตราเงินเดือน ของมหาวิทยาลัยพะเยา	๑. หนังสือขออนุมัติการจ้าง ๒. สัญญาจ้าง ๓. หลักฐานการจ่ายเงิน
(๓) ค่าจ้างเจ้าหน้าที่โครงการวิจัย	อัตราจ้างตามประกาศอัตราเงินเดือน ของมหาวิทยาลัยพะเยา	๑. หนังสือขออนุมัติการจ้าง ๒. สัญญาจ้าง ๓. หลักฐานการจ่ายเงิน

๒. งบดำเนินงาน

๒.๑ ค่าตอบแทน

รายการ	อัตรา	เอกสาร/ หลักฐาน
(๑) ค่าตอบแทนนักวิจัย /คณะผู้วิจัย	ทุกคนรวมกันไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของงบประมาณ โดยเบิกจ่ายตาม สัดส่วนการมีส่วนร่วมของโครงการ ในกรณีที่เบิกค่าตอบแทนตาม รายการนี้แล้ว ไม่สามารถเบิกจ่าย ค่าตอบแทนรายการอื่นได้อีก ยกเว้น ค่าตอบแทนวิทยากร	๑. ใบสำคัญรับเงิน ๒. เอกสารแสดงการเป็น ผู้รับผิดชอบโครงการ/ คณะผู้วิจัย
(๒) ค่าตอบแทนนิสิตช่วยวิจัย	ชั่วโมงละ ๔๐ บาท/ คน ไม่เกินวันละ ๓ ชั่วโมง	๑. หลักฐานการอนุมัติให้ปฏิบัติงาน ๒. ใบลงเวลาปฏิบัติงาน ๓. หลักฐานการจ่ายเงิน
(๓) ค่าตอบแทนที่ปรึกษาโครงการ	ให้เบิกจ่ายในลักษณะเหมาจ่ายไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท ต่อคนต่อโครงการ และไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของโครงการ	๑. ใบสำคัญรับเงิน ๒. เอกสารแสดงการเป็น ที่ปรึกษาโครงการ
(๔) ค่าตอบแทนทำงานล่วงเวลา	ให้เบิกจ่ายตามอัตราของมหาวิทยาลัย	๑. หลักฐานการจ่ายเงินค่าตอบแทน การปฏิบัติงาน ๒. ใบลงเวลาปฏิบัติงาน ๓. หนังสือขออนุมัติการปฏิบัติงาน นอกเวลาโดยผ่านส่วนงานต้น สังกัด
(๕) ค่าตอบแทนผู้ให้ข้อมูล	ให้เบิกในลักษณะเหมาจ่าย ไม่เกิน ๒๐๐ บาท ต่อคนต่อครั้ง	๑. ใบสำคัญรับเงิน ๒. กรณีข้อมูลส่วนบุคคลเป็นความลับ ให้หัวหน้าโครงการรับเงินแทน พร้อมระบุเหตุผลในใบสำคัญรับเงิน

รายการ	อัตรา	เอกสาร/ หลักฐาน
(๖) ค่าตอบแทนกลุ่มตัวอย่าง	คนละไม่เกิน ๕๐๐ บาท ต่อคนต่อครั้ง	๑. ใบสำคัญรับเงิน ๒. กรณีข้อมูลส่วนบุคคลเป็นความลับ ให้หัวหน้าโครงการรับเงินแทน พร้อมระบุเหตุผลใบสำคัญรับเงิน
(๗) ค่าตอบแทนผู้ถูกทดลองทางวิทยาศาสตร์	คนละไม่เกิน ๑,๐๐๐ บาท ต่อคนต่อครั้ง	๑. ใบสำคัญรับเงิน ๒. กรณีข้อมูลส่วนบุคคลเป็นความลับ ให้หัวหน้าโครงการรับเงินแทน พร้อมระบุเหตุผลใบสำคัญรับเงิน
(๘) ค่าตอบแทนวิทยากรในการฝึกอบรม	ให้เบิกจ่ายไม่เกิน ๑,๒๐๐ บาท ต่อคนต่อชั่วโมง	๑. ใบสำคัญรับเงิน ๒. หนังสือเชิญเป็นวิทยากร
(๙) ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากรในการฝึกอบรม	ให้เบิกจ่ายได้ไม่เกิน ๓ คน ไม่เกิน ๕๐๐ บาท ต่อคนต่อชั่วโมง	๑. ใบสำคัญรับเงิน ๒. หนังสือเชิญเป็นผู้ช่วยวิทยากร
(๑๐) ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย	ให้เบิกจ่ายในลักษณะเหมาจ่าย ไม่เกิน ๑,๐๐๐ บาท ต่อคน	๑. ใบสำคัญรับเงิน ๒. หนังสือขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย
(๑๑) ค่าตอบแทนผู้นำทางในการลงพื้นที่	ให้เบิกจ่ายในลักษณะเหมาจ่าย ไม่เกิน ๕๐๐ บาท ต่อคนต่อวัน	๑. ใบสำคัญรับเงิน ๒. หนังสือขอความอนุเคราะห์
(๑๒) ค่าตอบแทนผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่ไม่ใช่ข้าราชการหรือพนักงานของรัฐ	๑. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่อยู่ในตำบลที่จัดกิจกรรม เบิกจ่ายได้ไม่เกิน ๑๐๐ บาท ต่อคนต่อวัน ๒. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่อยู่นอกตำบลที่จัดกิจกรรม เบิกจ่ายได้ไม่เกิน ๒๐๐ บาท ต่อคนต่อวัน	๑. ใบสำคัญรับเงิน ๒. หนังสือเชิญเข้าร่วมกิจกรรม

๒.๒ ค่าใช้สอย

รายการ	อัตรา	เอกสาร/ หลักฐาน
(๑) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ ได้แก่ ค่าเบี้ยเลี้ยง, ค่าที่พัก, ค่าพาหนะของนักวิจัย, คณะผู้วิจัย, ที่ปรึกษาโครงการ, ผู้ช่วยวิจัย, นิสิตช่วยงาน, วิทยากร, ผู้ช่วยวิทยากร, เจ้าหน้าที่โครงการ, ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ให้เบิกจ่ายตามอัตราของมหาวิทยาลัย	เอกสารให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
(๒) ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน	ให้เบิกจ่ายได้ตามความจำเป็นเหมาะสม ในวงเงินคุ้มครองไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ต่อคน	๑. หนังสือขออนุมัติค่าใช้จ่าย ๒. หลักฐานการจ่ายเงิน

รายการ	อัตรา	เอกสาร/ หลักฐาน
(๓) ค่าอาหาร อาหารว่างและ เครื่องดื่มการจัดกิจกรรม ประชุม สัมมนา และการ ฝึกอบรม	ให้เบิกจ่ายตามอัตราของมหาวิทยาลัย	๑. หลักฐานการจัดกิจกรรม ประชุม สัมมนา และการ ฝึกอบรม ๒. ใบสำคัญรับเงิน ๓. ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วม
(๔) ค่าใช้สอยอื่น ๆ (ต้องระบุรายการ) เช่น ๔.๑ ค่าจ้างเหมาบริการ ๔.๒ ค่าจ้างเหมาแรงงาน ๔.๓ ค่าเช่าทรัพย์สิน ๔.๔ ค่าซ่อมแซม ๔.๕ ค่าตีพิมพ์ เผยแพร่ ๔.๖ ค่าธรรมเนียม ๔.๗ อื่น ๆ	ให้ เบิก จ่าย ได้ ตาม ความ จำ เป็น เหมาะสม	หลักฐานการจ่ายเงิน

๒.๓ ค่าวัสดุ

รายการ	อัตรา	เอกสาร/ หลักฐาน
(๑) ค่าวัสดุ (ต้องระบุรายการ) เช่น ๑.๑ ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ ๑.๒ ค่าวัสดุการแพทย์ ๑.๓ ค่าวัสดุสำนักงาน ๑.๔ ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ ๑.๕ ค่าวัสดุก่อสร้าง ๑.๖ ค่าวัสดุการเกษตร ๑.๗ ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว ๑.๘ ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ ๑.๙ ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ ๑.๑๐ ค่าวัสดุยานพาหนะและ ขนส่ง ๑.๑๑ ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (สำหรับเครื่องยนต์ เครื่องจักร) ๑.๑๒ ค่าวัสดุอื่น ๆ	ให้เบิกจ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม	หลักฐานการจ่ายเงิน

๒.๔ ค่าสาธารณูปโภค

รายการ	อัตรา	เอกสาร/ หลักฐาน
(๑) ค่าสาธารณูปโภค(ต้องระบุรายการ) เช่น ๑.๑ ค่าโทรศัพท์ ๑.๒ ค่าจัดส่งไปรษณีย์ ๑.๓ ค่าไฟฟ้า ๑.๔ ค่าประปา ๑.๕ ค่าบริการสื่อสารและ โทรคมนาคม ๑.๖ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับระบบ อินเทอร์เน็ต	ให้เบิกจ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม	หลักฐานการจ่ายเงิน

๓. งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์ และสิ่งก่อสร้าง)

๓.๑ ค่าครุภัณฑ์

รายการ	อัตรา	เอกสาร/ หลักฐาน
(๑) ค่าครุภัณฑ์ (ต้องระบุรายการ) เช่น ๑.๑ ค่าครุภัณฑ์ทางวิทยาศาสตร์ ๑.๒ ค่าครุภัณฑ์การแพทย์ ๑.๓ ค่าครุภัณฑ์สำนักงาน ๑.๔ ค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ๑.๕ ค่าครุภัณฑ์ก่อสร้าง ๑.๖ ค่าครุภัณฑ์การเกษตร ๑.๗ ค่าครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ๑.๘ ค่าครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ๑.๙ ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและ ขนส่ง ๑.๑๐ ค่าครุภัณฑ์โฆษณาและ เผยแพร่ ๑.๑๑ ค่าครุภัณฑ์เชื้อเพลิงและ หล่อลื่น ๑.๑๒ ค่าครุภัณฑ์อื่น ๆ	ให้เบิกจ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม	วงเงินตั้งแต่ ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป ให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
(๒) ค่าสิ่งก่อสร้าง	ให้เบิกจ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม	วงเงินตั้งแต่ ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป ให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ



ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา

เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายเงินโครงการบริการวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศหลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายเงินโครงการบริการวิชาการให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบกับความในข้อ ๕ และข้อ ๗ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การเงิน การงบประมาณ การบัญชี การตรวจสอบและการจัดการทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๖๑ คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพะเยา ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๓๙ (๙/๒๕๖๑) เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๓(๓/๒๕๖๒) เมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงให้ออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายเงินโครงการบริการวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๒”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายเงินโครงการบริการวิชาการและโครงการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม พ.ศ. ๒๕๕๖ และให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	มหาวิทยาลัยพะเยา
“อธิการบดี”	หมายความว่า	อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา
“ส่วนงาน”	หมายความว่า	ส่วนงานตามมาตรา ๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

“โครงการบริการวิชาการ” หมายความว่า โครงการที่ได้รับการจัดสรรเงินจากรายได้ส่วนงาน เงินรายได้มหาวิทยาลัย เงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินจากแหล่งทุนภายนอกโดยมีลักษณะดำเนินการ ดังนี้

- (๑) การฝึกอบรม สัมมนา อภิปรายและบรรยาย
- (๒) การค้นคว้า สืบค้น วิเคราะห์ ทดสอบและตรวจสอบ
- (๓) การวางระบบ ออกแบบ ประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์

อนุมัติเมื่อ..... ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๒
ลงนามเมื่อ..... ๑๑ เม.ย. ๒๕๖๒
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ ๑๒ เม.ย. ๒๕๖๒

- (๔) การให้คำปรึกษาหาวิชาการและวิชาชีพ
- (๕) การให้บริการวิจัย
- (๖) การให้บริการเกี่ยวกับหลักสูตรการเรียนการสอน
- (๓) การเขียนทางวิชาการและงานแปล
- (๔) การให้บริการวิชาการด้านอื่น ๆ

ข้อ ๕ การเบิกจ่ายเงิน

๕.๑ การเบิกจ่ายเงินโครงการบริการวิชาการจากเงินรายได้ส่วนงาน เงินรายได้มหาวิทยาลัย และเงินงบประมาณแผ่นดิน ให้ดำเนินการดังนี้

๕.๑.๑ การเบิกจ่ายเงินให้เป็นไปตามสัญญาหรือข้อตกลงที่กำหนด

๕.๑.๒ หัวหน้าโครงการเป็นผู้ดำเนินการเบิกจ่ายเงินผ่านส่วนงานต้นสังกัด และส่งเอกสาร หรือหลักฐานทางการเงินต่าง ๆ จัดเก็บไว้ที่กองคลัง ตามประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง การรับเงิน การเก็บรักษาเงิน และการเบิกจ่ายเงิน พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พร้อมทั้งสำเนาเอกสารทั้งหมดเก็บไว้ที่หัวหน้าโครงการเพื่อการตรวจสอบ ในกรณีที่มีการเรียกตรวจสอบ หัวหน้าโครงการจะต้องเป็นผู้ให้ข้อมูลและรายละเอียดในการเบิกจ่ายเงินตามหลักฐานต่าง ๆ

๕.๒ การเบิกจ่ายเงินโครงการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอกให้ดำเนินการดังนี้

๕.๒.๑ การเบิกจ่ายเงินให้เป็นไปตามสัญญาหรือข้อตกลงที่แหล่งทุนกำหนด

๕.๒.๒ หากแหล่งทุนมีระเบียบ หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายเป็นการเฉพาะ ให้ใช้ระเบียบ หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายของแหล่งทุนนั้น ๆ หรือเป็นไปตามข้อตกลงกับแหล่งทุน

๕.๒.๓ ให้หักเงินของโครงการ ร้อยละ ๑๐ เข้าเป็นเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การเงิน การงบประมาณ และการพัสดุของทุน จากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ทั้งนี้ ต้องไม่ขัดกับระเบียบ กฎเกณฑ์ หรือข้อตกลงระหว่างมหาวิทยาลัยกับแหล่งทุนภายนอก โดยต้องมีหลักฐานยืนยัน เป็นลายลักษณ์อักษรจากแหล่งทุนภายนอก

ข้อ ๖ การเบิกจ่ายงบประมาณโครงการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก สามารถดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งใน ๒ รูปแบบดังนี้

๖.๑ เบิกจ่ายเต็มจำนวนตามงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากแหล่งทุนให้ หัวหน้าโครงการรับผิดชอบในการดำเนินการด้านเอกสารการเงินและพัสดุ และเป็นผู้รับผิดชอบ ในการจัดเก็บเอกสารหลักฐานการใช้จ่ายเงินของโครงการ และพร้อมสำหรับการเรียกตรวจสอบเป็น ระยะเวลาอย่างน้อย ๑๐ ปี เว้นแต่จะมีการกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นตามข้อตกลงที่แหล่งทุนกำหนด

๖.๒ เบิกจ่ายในลักษณะการยืมเงินท่ตรงจ่าย/ การสำรองเงินจ่าย ให้หัวหน้าโครงการ รับผิดชอบในการดำเนินการด้านเอกสารการเงินและพัสดุ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ มหาวิทยาลัยกำหนด โดยกองคลังเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บเอกสารหลักฐานการใช้จ่ายเงินของ โครงการ

อนุมัติเมื่อ..... ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๒
ลงนามเมื่อ..... ๑๑ เม.ย. ๒๕๖๒
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... ๑๒ เม.ย. ๒๕๖๒

ข้อ ๙ หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายเงินโครงการบริการวิชาการ ให้เป็นไปตาม
ตารางแนบท้ายประกาศ

กรณีที่มีค่าใช้จ่ายนอกเหนือจากรายการที่กำหนดไว้ ตามตารางแนบท้ายประกาศ
ให้ยึดอัตราตามระเบียบประกาศของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง และหรือให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดี
พิจารณาอนุมัติเป็นกรณีไป

ข้อ ๘ กรณีที่ได้รับเงินจากแหล่งทุนภายนอก เมื่อเสร็จสิ้นโครงการแล้วให้ออกรับ
เป็นของมหาวิทยาลัย เว้นแต่จะมีการกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นตามข้อตกลงที่มหาวิทยาลัยทำกับแหล่งทุนนั้น ๆ

ข้อ ๙ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการบังคับใช้
หรือการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจตีความและวินิจฉัยชี้ขาด การตีความและ
การวินิจฉัยของอธิการบดีให้ถือเป็นที่สุด

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๑๐ การดำเนินการใด ๆ ตามประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง หลักเกณฑ์และ
อัตราการเบิกจ่ายเงินโครงการบริการวิชาการและโครงการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม พ.ศ. ๒๕๕๖
ที่อยู่ระหว่างดำเนินการและยังไม่แล้วเสร็จ ให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการของประกาศ
ดังกล่าวต่อไป จนเสร็จสิ้น

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุกอร์ พงศบางโพธิ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติเมื่อ.....	๑๘ มี.ค. ๒๕๖๒
ลงนามเมื่อ.....	๑๑ เม.ย. ๒๕๖๒
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่.....	๑๒ เม.ย. ๒๕๖๒

ตารางแนบท้ายประกาศหลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายเงินโครงการบริการวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑. งบประมาณ

รายการ	อัตรา
(๑) ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานโครงการ(ชั่วคราว)	วันละไม่เกิน ๕๐๐ บาท/ คน
(๒) ค่าจ้างเจ้าหน้าที่โครงการ	อัตราจ้างตามประกาศอัตราเงินเดือนของมหาวิทยาลัยพะเยา แบ่งตามระดับการศึกษา ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

๒. งบดำเนินงาน

๒.๑ ค่าตอบแทน

รายการ	อัตรา
(๑) ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ/ คณะกรรมการบริหารโครงการ	ทุกคนรวมกันไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของงบประมาณ โดยเบิกจ่ายตามสัดส่วนการมีส่วนร่วมของโครงการ ในกรณีที่เบิกค่าตอบแทนตามรายการนี้แล้ว ไม่สามารถ เบิกจ่ายค่าตอบแทนรายการอื่นได้อีก ยกเว้นค่าตอบแทนวิทยากร
(๒) ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน	ชั่วโมงละ ๔๐ บาท/ คน ไม่เกินวันละ ๗ ชั่วโมง
(๓) ค่าตอบแทนที่ปรึกษาโครงการ	ให้เบิกจ่ายในลักษณะเหมาจ่ายไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท ต่อคนต่อโครงการ และไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของโครงการ
(๔) ค่าตอบแทนทำงานล่วงเวลา	ให้เบิกจ่ายตามอัตราของมหาวิทยาลัย
(๕) ค่าตอบแทนวิทยากรในการฝึกอบรม	ให้เบิกจ่ายไม่เกิน ๑,๒๐๐ บาท ต่อคนต่อชั่วโมง
(๖) ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากรในการฝึกอบรม	ให้เบิกจ่ายได้ไม่เกิน ๓ คน ไม่เกิน ๕๐๐ บาท ต่อคนต่อชั่วโมง
(๗) ค่าตอบแทนผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่ไม่ใช่ ข้าราชการหรือพนักงานของรัฐ	๑. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่อยู่ในตำบลที่จัดกิจกรรม เบิกจ่ายได้ไม่เกิน ๑๐๐ บาท ต่อคนต่อวัน ๒. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่อยู่นอกตำบล ที่จัดกิจกรรม เบิกจ่ายได้ไม่เกิน ๒๐๐ บาท ต่อคนต่อวัน
(๘) ค่าตอบแทนผู้นำทางในการลงพื้นที่	ให้เบิกจ่ายในลักษณะเหมาจ่าย ไม่เกิน ๕๐๐ บาท ต่อคนต่อวัน
(๙) ค่าตอบแทนคณะกรรมการตัดสินการ ประกวด	ให้เบิกจ่ายไม่เกิน ๑,๒๐๐ บาท ต่อคนต่อชั่วโมง

๒.๒ ค่าใช้สอย

รายการ	อัตรา
(๑) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ ได้แก่ ค่าเบี้ยเลี้ยง, ค่าที่พัก, ค่าพาหนะ ของหัวหน้าโครงการ/คณะกรรมการ บริหารโครงการ, ผู้ปฏิบัติงานโครงการ, นิสิต ช่วยงาน, ที่ปรึกษาโครงการ, วิทยากร ผู้ช่วยวิทยากร, เจ้าหน้าที่โครงการ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการ	ให้เบิกจ่ายตามอัตราของมหาวิทยาลัย

รายการ	อัตรา
(๒) ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุ	ให้เบิกจ่ายได้ตามความจำเป็นเหมาะสม ในวงเงินคุ้มครองไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ต่อคน
(๓) ค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่มการจัดกิจกรรม ประชุม สัมมนา และการฝึกอบรม	ให้เบิกจ่ายตามอัตราของมหาวิทยาลัย
(๔) ค่าเงินรางวัลหรือค่าของรางวัลในการจัดประกวดแข่งขัน	๑. รางวัลที่ ๑ ไม่เกินรางวัลละ ๓,๐๐๐ บาท ๒. รางวัลที่ ๒ ไม่เกินรางวัลละ ๒,๐๐๐ บาท ๓. รางวัลที่ ๓ ไม่เกินรางวัลละ ๑,๐๐๐ บาท ๔. รางวัลชมเชย ไม่เกินรางวัลละ ๓๐๐ บาท หมายเหตุ : รางวัลในแต่ละระดับอาจมีได้มากกว่า ๑ รางวัล
(๕) ค่าของขวัญหรือของที่ระลึก	เบิกจ่ายได้ไม่เกิน ๓,๐๐๐ บาทต่อคน
(๖) ค่าของสำหรับแจกในกิจกรรม โครงการหรือเพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมโครงการ	เบิกจ่ายได้ไม่เกิน ๓๐๐ บาท ต่อชิ้น
(๗) ค่าใช้สอยอื่น ๆ (ต้องระบุรายการ) เช่น ๗.๑ ค่าเลี้ยงรับรอง ๗.๒ ค่าจ้างเหมาบริการ ๗.๓ ค่าจ้างเหมาแรงงาน ๗.๔ ค่าเช่าทรัพย์สิน ๗.๕ ค่าซ่อมแซม ๗.๖ อื่น ๆ	ให้เบิกจ่ายได้ตามความจำเป็นเหมาะสม

๒. งบดำเนินงาน (ต่อ)

๒.๓ ค่าวัสดุ

รายการ	อัตรา
(๑) ค่าวัสดุ (ต้องระบุรายการ) เช่น ๑.๑ ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ ๑.๒ ค่าวัสดุการแพทย์ ๑.๓ ค่าวัสดุสำนักงาน ๑.๔ ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ ๑.๕ ค่าวัสดุก่อสร้าง ๑.๖ ค่าวัสดุการเกษตร ๑.๗ ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว ๑.๘ ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ ๑.๙ ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ ๑.๑๐ ค่าวัสดุยานพาหนะและขนส่ง ๑.๑๑ ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (สำหรับเครื่องยนต์ เครื่องจักร) ๑.๑๒ ค่าวัสดุอื่น ๆ	ให้เบิกจ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม

๒.๔ ค่าสาธารณูปโภค

รายการ	อัตรา
(๑) ค่าสาธารณูปโภค(ต้องระบุรายการ) เช่น ๑.๑ ค่าโทรศัพท์ ๑.๒ ค่าจัดส่งไปรษณีย์ ๑.๓ ค่าไฟฟ้า ๑.๔ ค่าประปา ๑.๕ ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม ๑.๖ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับระบบอินเทอร์เน็ต	ให้เบิกจ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม

๓. งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์ และสิ่งก่อสร้าง)

๓.๑ ค่าครุภัณฑ์

รายการ	อัตรา
(๑) ค่าครุภัณฑ์ (ต้องระบุรายการ) เช่น ๑.๑ ค่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ๑.๒ ค่าครุภัณฑ์การแพทย์ ๑.๓ ค่าครุภัณฑ์สำนักงาน ๑.๔ ค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ๑.๕ ค่าครุภัณฑ์ก่อสร้าง ๑.๖ ค่าครุภัณฑ์การเกษตร ๑.๗ ค่าครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ๑.๘ ค่าครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ๑.๙ ค่าครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ๑.๑๐ ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ๑.๑๑ ค่าครุภัณฑ์เชื้อเพลิงและหล่อลื่น ๑.๑๒ ค่าครุภัณฑ์อื่น ๆ	ให้เบิกจ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม
(๒) ค่าสิ่งก่อสร้าง	ให้เบิกจ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม



ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง รางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง รางวัลการเผยแพร่ผลงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ ความในข้อ ๕ และข้อ ๗ ของระเบียบมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและการจัดการทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกอบกับมติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพะเยา ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๑๓ (๒๒/๒๕๖๖) เมื่อวันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และมติที่ประชุมคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ในคราวประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จึงออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง รางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง รางวัลการเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ พ.ศ. ๒๕๖๒ และให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยพะเยา

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

“ส่วนงาน” หมายความว่า ส่วนงานตามมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓

“กอง” หมายความว่า กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยพะเยา

“บุคลากร” หมายความว่า ผู้บริหาร พนักงานมหาวิทยาลัย และลูกจ้างมหาวิทยาลัยพะเยา ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การบริหารงานบุคคล และหมายความรวมถึงลูกจ้างที่จ้างประมาณ ของส่วนงานหรือหน่วยงาน เป็นผู้จ้าง

“ผลงานวิชาการ” หมายความว่า บทความวิชาการ หรือบทความวิจัย หรือผลงานที่ได้รับ จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

“วารสารวิชาการระดับนานาชาติ” หมายความว่า วารสารวิชาการที่ปรากฏชื่อในฐานข้อมูล Scopus หรือ Web of Science

“ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ” หมายความว่า บทความวิชาการและบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (Journal/Book Series/Conference Proceedings/Trade Publication) ที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus หรือ Web of Science

อนุมัติเมื่อ..... ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
ลงนามเมื่อ..... ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... - ๑ ม.ค. ๒๕๖๗

“การเผยแพร่ ...

“การเผยแพร่ผลงานวิชาการ” หมายความว่า ผลงานที่เผยแพร่ในรูปแบบของบทความวิชาการ บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ทั้งนี้วารสารวิชาการนั้นอาจเผยแพร่เป็นรูปเล่ม สิ่งพิมพ์หรือเป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่มีกำหนดการเผยแพร่อย่างชัดเจน

“ผลงานที่ได้รับจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา” หมายความว่า ผลงานวิชาการที่ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร หรือผลงานวิชาการที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ ได้แก่ แบบผังภูมิของวงจรรวม เครื่องหมายการค้า ความลับทางการค้า และสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ทั้งนี้ ไม่รวมการจดทะเบียนสิทธิบัตรการออกแบบและการจดทะเบียนลิขสิทธิ์

“รางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการ” หมายความว่า เงินรางวัลที่มอบให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยที่มีผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ หรือได้รับจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

“เงินสนับสนุนเพิ่มเติม” หมายความว่า เงินรางวัลอื่น หรือรางวัลเพิ่มเติมจากประกาศแนบท้ายฉบับนี้ หรือเงินสนับสนุนค่าพิจารณาต้นฉบับผลงานวิชาการเพื่อการตีพิมพ์ หรือเงินสนับสนุนค่าตีพิมพ์ผลงานวิชาการ (Page Charge) หรือเงินสนับสนุนอื่น ๆ

ข้อ ๕ คุณสมบัติผู้ขอรับรางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการ มีดังนี้

- (๑) ต้องเป็นบุคลากรมหาวิทยาลัย
- (๒) ต้องเป็นชื่อแรกของผลงาน (First Author) หรือเป็น Corresponding Author

ข้อ ๖ ลักษณะผลงานวิชาการที่ขอรับรางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการ มีดังนี้

- (๑) ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
- (๒) ผลงานที่ได้รับจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
- (๓) เป็นผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่มาแล้วไม่เกิน ๑๒ เดือน โดยนับตั้งแต่วันสุดท้ายของเดือนที่มีการเผยแพร่ จนถึงวันที่กองได้รับเอกสารการขอรับรางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการ โดยผลงานจะต้องมีรายละเอียด เช่น ปีที่ ฉบับที่ เดือน ปี และเลขหน้า ของวารสารที่ตีพิมพ์ผลงานวิชาการนั้น เป็นต้น

- (๔) เป็นผลงานที่เผยแพร่ในนามมหาวิทยาลัย
- (๕) ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อปริญญาของผู้ขอรับรางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

ข้อ ๗ หลักเกณฑ์การให้รางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการ มีดังนี้

- (๑) ผลงานวิชาการ ๑ เรื่อง สามารถขอรับรางวัลได้เพียง ๑ ครั้ง
- (๒) ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ต้องมีการจัดลำดับคุณภาพวารสาร (Quartile) โดยอ้างอิงจากฐานข้อมูล Scopus หรือ Web of Science

ข้อ ๘ อัตราการให้รางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการระดับนานาชาติและผลงานวิชาการที่ได้รับจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ให้เป็นไปตามตารางแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๙ ส่วนงานสามารถพิจารณาเบิกจ่ายเงินสนับสนุนเพิ่มเติมได้ โดยให้ส่วนงานจัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๐ การขอรับ...

อนุมัติเมื่อ.....	๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
ลงนามเมื่อ.....	๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่.....	- ๑ ม.ค. ๒๕๖๗

ข้อ ๑๐ การขอรับรางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการ ให้ใช้แบบฟอร์มตามที่กองกำหนด โดยแนบเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาขอรับเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

ข้อ ๑๑ กรณีตรวจสอบหลักฐานในภายหลังพบว่าผู้ขอรับเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการ กระทำผิดจรรยาบรรณนักวิจัยในผลงาน มหาวิทยาลัยสามารถเรียกเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการคืนได้

ข้อ ๑๒ ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้ กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการบังคับใช้ หรือการปฏิบัติตามประกาศนี้ อธิการบดีมีอำนาจตีความและวินิจฉัยชี้ขาด การตีความและการวินิจฉัยให้ถือเป็นที่สุด

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๑๓ ผลงานวิชาการที่มีการเผยแพร่ก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ให้ได้รับรางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการ ตามประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง รางวัลการเผยแพร่ผลงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ พ.ศ. ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภกร พงศบางโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติเมื่อ.....	๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
ลงนามเมื่อ.....	๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่.....	- ๑ ม.ค. ๒๕๖๗

ตารางแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง รางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๖

อัตรารางวัลการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

๑. ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

หลักเกณฑ์	ผลงานละ (บาท)
(๑) ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่มีการจัดลำดับคุณภาพวารสารอยู่ในควอไทล์ที่ ๑ (Q๑)	๔๐,๐๐๐
(๒) ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่มีการจัดลำดับคุณภาพวารสารอยู่ในควอไทล์ที่ ๒ (Q๒)	๓๐,๐๐๐
(๓) ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่มีการจัดลำดับคุณภาพวารสารอยู่ในควอไทล์ที่ ๓ (Q๓)	๒๐,๐๐๐
(๔) ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่มีการจัดลำดับคุณภาพวารสารอยู่ในควอไทล์ที่ ๔ (Q๔)	๑๐,๐๐๐

๒. ผลงานที่ได้รับจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

หลักเกณฑ์	ผลงานละ (บาท)
(๑) ผลงานที่ได้รับจดทะเบียนสิทธิบัตร	๕,๐๐๐
(๒) ผลงานที่ได้รับจดทะเบียนอนุสิทธิบัตร	๓,๐๐๐
(๓) ผลงานที่ได้รับจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ	๑,๐๐๐

อนุมัติเมื่อ..... ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
 ลงนามเมื่อ..... ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... - ๑ มี.ค. ๒๕๖๗



ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา

เรื่อง กำหนดอัตราค่าการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรให้มีการกำหนดอัตราค่าการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ และความในข้อ ๕ และข้อ ๗ ของระเบียบมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การเงิน การบัญชี การตรวจสอบ และการจัดการทรัพย์สิน ของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกอบกับมติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพะเยา ในคราวประชุม ครั้งที่ ๕๙ (๑๔/๒๕๖๔) เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ และมติคณะกรรมการการเงิน และทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง กำหนดอัตราค่าการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยพะเยา

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

“คณะ” หมายความว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“คณะกรรมการประจำคณะ” หมายความว่า คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“ศูนย์” หมายความว่า ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ข้อ ๔ การรับเงิน การเก็บรักษาเงิน และการเบิกจ่ายเงินให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๕ อัตราค่าการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม ให้เป็นไปตามอัตรา และเงื่อนไขตามบัญชีแนบท้ายประกาศ

อนุมัติเมื่อ..... ๑๖ ก.ย. ๒๕๖๔
ลงนามเมื่อ..... - ๒ พ.ย. ๒๕๖๔
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... - ๑ ต.ค. ๒๕๖๔

ข้อ ๖ อัตรา...

ข้อ ๖ อัตราการให้บริการที่นอกเหนือจากรายการที่กำหนดไว้ตามตารางแนบท้ายประกาศ
ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดี พิจารณากำหนดอัตราค่าบริการและรายงานให้คณะกรรมการการเงิน
และทรัพย์สินมหาวิทยาลัยทราบ

ข้อ ๗ ให้นำเงินรายได้ค่าบริการจัดสรรงบประมาณเป็นรายได้ ดังนี้

(๑) เป็นเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยร้อยละ ๑๐

(๒) ส่วนที่เหลือร้อยละ ๙๐ ให้จัดสรรงบประมาณเป็นเงินรายได้ของคณะ

ข้อ ๘ เมื่อใกล้สิ้นปีงบประมาณ ให้คณะรวบรวมเงินรายได้ค่าบริการให้ส่วนที่ได้รับ
จัดสรรงบประมาณตามข้อ ๗ (๒) และยื่นขออนุมัติรายได้กับกองคลัง เพื่อเสนอมหาวิทยาลัยนำไปจัดทำ
เป็นงบประมาณรายจ่ายของคณะ โดยมหาวิทยาลัยจะนำเงินรายได้ดังกล่าวจัดสรรงบประมาณในปีถัดไป

ข้อ ๙ ให้คณบดีหรือผู้ที่คณบดีมอบหมายรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการ
ประจำคณะ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อให้ได้รับทราบผลการดำเนินงาน ความสำเร็จ ปัญหาอุปสรรค
ข้อเสนอแนะ เพื่อประโยชน์ในการกำกับ และสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์

ข้อ ๑๐ ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้ กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการบังคับใช้
หรือการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจตีความและวินิจฉัยชี้ขาด การตีความและการวินิจฉัย
ของอธิการบดีให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุกกร พงศบางโพธิ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติเมื่อ.....	๑๖ ก.ย. ๒๕๖๔
ลงนามเมื่อ.....	- ๒ พ.ย. ๒๕๖๔
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่.....	- ๑ ต.ค. ๒๕๖๔

บัญชีแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา
เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. อัตราค่าบริการให้บริการของฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา

๑.๑) ห้องปฏิบัติการคอนกรีตเทคโนโลยี

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
๑	กำลังอัดคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด ๑๕x๑๕x๑๕ ซม. หรือขนาดเล็กกว่า	ก้อน	๑๐๐
๒	กำลังอัดคอนกรีตรูปทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๕x๑๕x๑๕ ซม. สูง ๓๐ ซม. หรือขนาดเล็กกว่า	ก้อน	๑๐๐
	๒.๑ ผู้มาขอใช้บริการดำเนินการเคลื่อนย้ายตัวอย่างคอนกรีต	ก้อน	๑๕๐
	๒.๒ ฝ่ายบริการ ดำเนินการเคลื่อนย้ายตัวอย่างคอนกรีต	ก้อน	๑๕๐
๓	ความถ่วงจำเพาะของมวลรวม	ตัวอย่าง	๓๕๐
๔	การดูดซึมน้ำของมวลรวม	ตัวอย่าง	๑๕๐
๕	การวิเคราะห์ขนาดผลของมวลรวม โดยวิธีการร่อนผ่านตะแกรง	ตัวอย่าง	๔๐๐
๖	ความต้านทานการสึกกร่อนของมวลรวมหยาบด้วยเครื่องลอสแอนเจลีส (Los Angeles Abrasion)	ตัวอย่าง	๘๐๐
๗	ออกแบบส่วนผสมคอนกรีต		
	๗.๑ ออกแบบส่วนผสมคอนกรีตโดยผู้มาขอใช้บริการ มีค่าคุณสมบัติ ของมวลรวมให้	ส่วนผสม	๕๐๐
	๗.๒ ออกแบบส่วนผสมคอนกรีตโดยศูนย์บริการต้องทดสอบคุณสมบัติ มวลรวมให้	ส่วนผสม	๑,๗๐๐
	๗.๓ ออกแบบส่วนผสมคอนกรีต ทดลองส่วนผสมคอนกรีตและทดสอบ กำลังอัดคอนกรีตให้	ส่วนผสม	๕,๐๐๐

๑.๒) ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการต่อ หน่วย (บาท)
๑	กำลังอัดคอนกรีตแบบไม่ทำลายด้วย Schmidt hammer(๑๒ จุด/ตร.ฟ.)	ตำแหน่ง	๕๐๐
๒	กำลังอัดของอิฐหรือคอนกรีตบล็อก (๕ ตัวอย่าง)	ชุด	๕๐๐
๓	ความดูดซึมน้ำของอิฐหรือคอนกรีตบล็อก (๕ ตัวอย่าง)	ชุด	๕๐๐
๔	กำลังอัดกำแพงอิฐ	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐

อนุมัติเมื่อ..... ๑๖ ก.ย. ๒๕๖๔
 ลงนามเมื่อ..... - ๒ พ.ย. ๒๕๖๔
 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... - ๑ ต.ค. ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการต่อหน่วย (บาท)
๕	ความถ่วงจำเพาะและปริมาณความชื้นของไม้	ตัวอย่าง	๕๐๐
๖	กำลังรับแรงอัดของไม้	ตัวอย่าง	๕๐๐
๗	กำลังรับแรงดัดของไม้	ตัวอย่าง	๕๐๐
๘	กำลังรับแรงเฉือนของไม้	ตัวอย่าง	๕๐๐
๙	กำลังรับแรงดึงของไม้	ตัวอย่าง	๕๐๐
๑๐	ความแข็งของไม้	ตัวอย่าง	๕๐๐
๑๑	การสอบเทียบเครื่องมือวัดแรง	เครื่อง	๒,๐๐๐
๑๒	กำลังดึงของเหล็กเสริม เส้นกลม เกรด SR๒๔ และขอลอย เกรด SD๓๐ ๑๒.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๙ มิลลิเมตร ๑๒.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑๒ มิลลิเมตร ๑๒.๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑๖ มิลลิเมตร ๑๒.๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๒๐ มิลลิเมตร ๑๒.๕ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๒๕ มิลลิเมตร ๑๒.๖ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๒๘ มิลลิเมตร ๑๒.๗ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๓๒ มิลลิเมตร	เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น	๑๒๐ ๑๕๐ ๒๐๐ ๒๕๐ ๓๐๐ ๓๕๐ ๔๐๐
๑๓	กำลังดึงของเหล็กเสริม ขอลอย เกรด SD๔๐ และ SD๕๐ ๑๓.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑๒ มิลลิเมตร ๑๓.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑๖ มิลลิเมตร ๑๓.๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๒๐ มิลลิเมตร ๑๓.๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๒๕ มิลลิเมตร ๑๓.๕ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๒๘ มิลลิเมตร ๑๓.๖ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๓๒ มิลลิเมตร	เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น	๒๐๐ ๒๓๐ ๓๓๐ ๔๐๐ ๖๐๐ ๘๐๐
๑๔	กำลังดึงของลวดสลิง ๑๔.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๙ มิลลิเมตร ๑๔.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑๒ มิลลิเมตร ๑๔.๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑๕ มิลลิเมตร	เส้น เส้น เส้น	๓๐๐ ๔๐๐ ๕๐๐
๑๕	กำลังดึงของเหล็กแผ่น (ไม่รวมค่าเตรียมตัวอย่าง) ๑๕.๑ ขนาดหนาไม่เกิน ๕ มิลลิเมตร ๑๕.๒ ขนาดหนาไม่เกิน ๑๐ มิลลิเมตร ๑๕.๓ ขนาดหนาไม่เกิน ๓๑ มิลลิเมตร	ตัวอย่าง ตัวอย่าง ตัวอย่าง	๑๐๐ ๒๐๐ ๔๐๐
๑๖	ความแข็งของโลหะโดยวิธี Brinell hardness	จุด	๒๐๐

อนุมัติเมื่อ..... ๑๖ ก.ย. ๒๕๖๔
ลงนามเมื่อ..... - ๒ พ.ย. ๒๕๖๔
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... - ๑ ต.ค. ๒๕๖๔

๑.๓) ห้องปฏิบัติการทดสอบปฐพีกลศาสตร์และวัสดุแอสฟัลต์

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการต่อ หน่วย (บาท)
๑	หน่วยน้ำหนักและปริมาณน้ำในมวลดิน (Unit weight and Water content)	ตัวอย่าง	๔๐๐
๒	ความถ่วงจำเพาะของดิน (Specific gravity)	ตัวอย่าง	๕๐๐
๓	ขีดจำกัดแอดเทอร์เบิร์ก (Atterberg limits)	ตัวอย่าง	๘๐๐
๔	ขนาดผลของเม็ดดิน	ตัวอย่าง	๕๐๐
๕	ขนาดผลของเม็ดดินละเอียดด้วยวิธีไฮโดรมิเตอร์ (Hydrometer)	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐
๖	การบดอัด (Compaction)		
	๖.๑ แบบมาตรฐาน (Standard proctor)	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐
	๖.๒ แบบสูงกวามาตรฐาน (Modified proctor)	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐
๗	แคลิฟอร์เนีย แบริง เรโซ (California Bearing Ratio, CBR)	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐
๘	การทดสอบความหนาแน่นของดินในสนาม (Field density test)		
	๘.๑ ชูตตัวอย่างแรก	ชูต (๓ หลุม)	๒,๔๐๐
	๘.๒ ชูตตัวอย่างถัดไป	ชูต (๓ หลุม)	๑,๘๐๐
๙	การทดสอบการซึมผ่านของดิน (Permeability test)		
	๙.๑ Falling head/constant head (สำหรับดินทราย)	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐
	๙.๒ Falling head (สำหรับดินเหนียว)	ตัวอย่าง	๒,๐๐๐
๑๐	การทดสอบแรงเฉือนตรง (Direct shear test)	ชูต (๓ ตัวอย่าง)	๒,๐๐๐
๑๑	การทดสอบกำลังอัดแกนเดียว (Unconfined compression test)	ตัวอย่าง	๕๐๐
๑๒	การทดสอบกำลังอัดสามแกน (Triaxial test) (๑ ชูต มี ๓ ตัวอย่าง)		
	๑๒.๑ Unconsolidated undrained	ชูต	๒,๕๐๐
	๑๒.๒ Consolidated undrained	ชูต	๕,๐๐๐
	๑๒.๓ Consolidated drained	ชูต	๑๐,๐๐๐
๑๓	การทดสอบการอัดตัวคายน้ำ (Consolidation test)	ตัวอย่าง	๓,๐๐๐
๑๔	การเจาะสำรวจดิน (ไม่รวมค่าขนย้าย ค่าเบี้ยเลี้ยงวิศวกร และ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ)	เมตร	๕๐๐ - ๑,๐๐๐ (เปลี่ยนแปลงตาม สภาพของดิน)
๑๕	การทดสอบ Dynamic cone penetrometer (DCP)	จุด (ลึกไม่เกิน ๓ เมตร)	๓๐๐
		จุด (ลึก ๓ ถึง ๕ เมตร)	๕๐๐
๑๖	ออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตด้วยวิธีมาร์แชลล์ (Marshall)	ส่วนผสม	๕,๐๐๐

อนุมัติเมื่อ..... ๑๖ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงนามเมื่อ..... - ๒ พ.ย. ๒๕๖๔

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... - ๑ ต.ค. ๒๕๖๔

หมายเหตุ

๑. ในกรณีที่ทดสอบนอกสถานที่ ผู้ขอใช้บริการต้องจัดรถรับ - ส่ง และที่พัก (ถ้าจำเป็น)
๒. การทดสอบการบดอัดและการทดสอบ CBR กรณีทดสอบตามมาตรฐานกรมทางหลวงต้องทดสอบกับ ๓ ค่าจำนวนการบดอัด ค่าใช้จ่าย ๒ เท่า
๓. การทดสอบบางอย่าง เช่น การทดสอบแรงเฉือนตรง การทดสอบกำลังอัดแกนเดียว การทดสอบกำลังอัดสามแกน อาจต้องมีการทดสอบอย่างอื่นร่วมด้วย เพื่อนำผลที่ได้มาใช้ในการเตรียมตัวอย่าง/วิเคราะห์ผล
๔. อัตราค่าบริการที่จัดเก็บเป็นอัตราค่าบริการการทดสอบพร้อมรายงานผลการทดสอบ จำนวน ๑ ชุด ไม่รวมค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นในการให้บริการ ซึ่งผู้ขอรับบริการต้องเป็นผู้จัดหาเอง หรือคิดราคาเพิ่มเติมตามค่าใช้จ่ายจริง เช่น ค่าใช้จ่ายในการออกนอกสถานที่ ค่าวัสดุใช้ในการจัดเตรียมตัวอย่างทดสอบ เป็นต้น

๒. อัตราการให้บริการของฝ่ายบริการส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานและเครื่องจักรกล

๒.๑) การตรวจรับรองความปลอดภัย

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย(บาท)
๑	ตรวจรับรองความปลอดภัยบนพื้น	ตัว	๓,๐๐๐
๒	ตรวจรับรองความปลอดภัยหม้อไอน้ำ		
	๑. ขนาดน้อยกว่า ๕ ตัน	ตัว	๑๐,๐๐๐
	๒. ขนาดมากกว่า ๕ ตัน แต่ไม่เกิน ๑๐ ตัน	ตัว	๒๐,๐๐๐
	๓. ขนาดมากกว่า ๑๐ ตัน	ตัว	๒๕,๐๐๐
๓	ตรวจรับรองความปลอดภัยระบบทำความเย็น	เครื่อง	๕,๐๐๐

หมายเหตุ

๑. ค่าบริการไม่รวมค่าเดินทาง
๒. ค่าบริการสำหรับการรับบริการในแต่ละครั้งอาจจะเปลี่ยนแปลงแตกต่างจากอัตราค่าบริการที่ระบุไว้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณของเครื่องจักรในการรับบริการต่อครั้ง ความยากง่ายและการประยุกต์ใช้ของเครื่องมือที่จะต้องใช้ในการให้บริการ โดยให้ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจัดทำรายละเอียดพร้อมอัตราค่าบริการเสนอรองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาความร่วมมืออุตสาหกรรมพิจารณา และเสนอรองคณบดีเพื่อขออนุมัติเป็นกรณีไป

อนุมัติเมื่อ..... ๑๖ ก.ย. ๒๕๖๔
 ลงนามเมื่อ..... - ๒ พ.ย. ๒๕๖๔
 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... - ๑ ต.ค. ๒๕๖๔

๓. อัตราการให้บริการของฝ่ายบริการการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมไฟฟ้า

๓.๑) ห้องปฏิบัติการการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการต่อหน่วย(บาท)
๑	การทดสอบการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการ	เครื่อง	๒,๕๐๐

๔. อัตราการให้บริการของฝ่ายบริการการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมอุตสาหกรรม

๔.๑) ห้องปฏิบัติการกระบวนการผลิต

ที่	ประเภทการให้บริการ	บาท/ชั่วโมง
๑	เครื่องกลึงโลหะ	๕๐๐
๒	เครื่องกลึงโลหะอัตโนมัติซีเอ็นซี	๑,๐๐๐
๓	เครื่องกัดโลหะแนวตั้ง	๕๐๐
๔	เครื่องกัดโลหะแนวตั้งอัตโนมัติซีเอ็นซี	๑,๐๐๐
๕	เครื่องพับโลหะแผ่น	๒๐๐
๖	เครื่องตัดโลหะแผ่น	๒๐๐
๗	เครื่องตัดโลหะแผ่นด้วยระบบไฮดรอลิก	๓๕๐
๘	เครื่องเจาะแบบตั้งพื้น	๓๕๐
๙	เครื่องตัดโลหะด้วยพลาสมา	๔๕๐
๑๐	เครื่องตัดโลหะด้วยแผ่นไฟเบอร์	๒๕๐
๑๑	เครื่องเลื่อยสายพานแนวนอน	๒๕๐
๑๒	เครื่องเจียรไนตั้งพื้น	๒๕๐
๑๓	เครื่องเชื่อมไฟฟ้า	๓๕๐
๑๔	เครื่องเชื่อมไฟฟ้าชนิดใช้แก๊สปกคลุม (MIG/MAG/CO๒)	๕๕๐
๑๕	เครื่องเชื่อมไฟฟ้าชนิดใช้แก๊สปกคลุม (TIG)	๕๐๐
๑๖	เครื่องเชื่อมแก๊ส	๔๕๐
๑๗	การเขียนโปรแกรมเครื่องจักรอัตโนมัติซีเอ็นซี	๕๐๐

หมายเหตุ

๑. อัตรานี้ไม่รวมค่าวัสดุ และสารเคมี
๒. ผู้รับบริการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าวัสดุและสารเคมีที่เกิดขึ้นตามความจริงทั้งหมด
๓. การนับเวลาชั่วโมงของการให้บริการ ให้คิดดังนี้

๓.๑ กรณีไม่เกิน ๓๐ นาที ให้คิดเป็น ๓๐ นาที อัตราค่าบริการให้คิดในราคาข้างหนึ่ง

๓.๒ กรณีเกิน ๓๐ นาที ให้คิดเป็น ๑ ชั่วโมง อัตราค่าบริการให้คิดในอัตราเต็มจำนวน

อนุมัติเมื่อ ๑๖ ก.ย. ๒๕๖๔
ลงนามเมื่อ - ๒ พ.ย. ๒๕๖๔
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ - ๑ ต.ค. ๒๕๖๔



ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา

เรื่อง กำหนดอัตราการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง กำหนดอัตราการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้การบริหารงานของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรมมีประสิทธิภาพ เกิดความคล่องตัว มีความรอบคอบและรัดกุม ตลอดจนครอบคลุมและเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ และความในข้อ ๕ และข้อ ๗ ของระเบียบมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การเงิน การบัญชี การตรวจสอบ และการจัดการทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกอบกับมติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพะเยา ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๑๒ (๒๑/๒๕๖๖) เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จึงออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง กำหนดอัตราการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกบัญชีแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง กำหนดอัตราการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๔ และให้ใช้บัญชีแนบท้ายประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้ กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการบังคับใช้ หรือการปฏิบัติตามประกาศนี้ อธิการบดีมีอำนาจตีความและวินิจฉัยชี้ขาด การตีความและการวินิจฉัยให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภกร พงศบางโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติเมื่อ.....	๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
ลงนามเมื่อ.....	๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่.....	๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖

บัญชีแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา
เรื่อง กำหนดอัตรการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. อัตรการให้บริการของฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา

๑.๑) ห้องปฏิบัติการคอนกรีตเทคโนโลยี

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตรค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
๑	กำลังอัดคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด ๑๕x๑๕x๑๕ เซนติเมตร หรือ ขนาดเล็กกว่า	ก้อน	๑๕๐
๒	กำลังอัดคอนกรีตรูปทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๕ เซนติเมตร สูง ๓๐ เซนติเมตร หรือขนาดเล็กกว่า ๒.๑ ผู้มาขอใช้บริการดำเนินการเคลื่อนหั่วตัวอย่างคอนกรีต ๒.๒ ฝ่ายบริการ ดำเนินการเคลื่อนหั่วตัวอย่างคอนกรีต	ก้อน ก้อน	๒๕๐ ๓๐๐
๓	ความถ่วงจำเพาะของมวลรวม	ตัวอย่าง	๖๐๐
๔	การดูดซึมน้ำของมวลรวม	ตัวอย่าง	๓๐๐
๕	การวิเคราะห์ขนาดผลของมวลรวม โดยวิธีการร่อนผ่านตะแกรง	ตัวอย่าง	๖๐๐
๖	ความต้านทานการสึกกร่อนของมวลรวมหยาบด้วยเครื่องลอสมองเจลีส์ (Los Angeles Abrasion)	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐
๗	ออกแบบส่วนผสมคอนกรีต ๗.๑ ออกแบบส่วนผสมคอนกรีตโดยผู้มาขอใช้บริการ มีค่าคุณสมบัติ ของมวลรวมให้ ๗.๒ ออกแบบส่วนผสมคอนกรีตโดยฝ่ายบริการต้องทดสอบคุณสมบัติ มวลรวมให้ ๗.๓ ออกแบบส่วนผสมคอนกรีต ทดลองผสมคอนกรีตและทดสอบ กำลังอัดคอนกรีตให้	ส่วนผสม ส่วนผสม ส่วนผสม	๘๐๐ ๒,๕๐๐ ๕,๐๐๐

๑.๒) ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุ

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตรค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
๑	กำลังอัดคอนกรีตแบบไม่ทำลายด้วย Schmidt Hammer (๑๒ จุด/ตารางฟุต)	ตำแหน่ง	๕๐๐
๒	กำลังอัดของอิฐหรือคอนกรีตบล็อก (๕ ตัวอย่าง/ชุด)	ชุด	๗๕๐
๓	ความดูดซึมของอิฐหรือคอนกรีตบล็อก (๕ ตัวอย่าง/ชุด)	ชุด	๑,๐๐๐
๔	กำลังอัดปริซึมอิฐ	ตัวอย่าง	๒,๐๐๐
๕	ความถ่วงจำเพาะและปริมาณความชื้นของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐
๖	กำลังรับแรงอัดของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐
๗	กำลังรับแรงดัดของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐
๘	กำลังรับแรงเฉือนของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐
๙	กำลังรับแรงดึงของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐

อนุมัติเมื่อ.....
ลงนามเมื่อ.....
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่.....

๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖

๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
๑๐	ความแข็งแรงของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐
๑๑	การสอบเทียบเครื่องมือวัดแรง	เครื่อง	๕,๐๐๐
๑๒	กำลังดึงของเหล็กเส้นกลมเกรด SR24 และเหล็กเส้นข้ออ้อยเกรด SD30 ๑๒.๑ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๙ มิลลิเมตร ๑๒.๒ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๙ ไม่เกิน ๑๒ มิลลิเมตร ๑๒.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๑๒ ไม่เกิน ๑๖ มิลลิเมตร ๑๒.๔ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๑๖ ไม่เกิน ๒๐ มิลลิเมตร ๑๒.๕ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๐ ไม่เกิน ๒๕ มิลลิเมตร ๑๒.๖ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๕ ไม่เกิน ๒๘ มิลลิเมตร ๑๒.๗ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๘ ไม่เกิน ๓๒ มิลลิเมตร	เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น	๒๐๐ ๒๕๐ ๓๐๐ ๓๕๐ ๔๐๐ ๕๐๐ ๘๐๐
๑๓	กำลังดึงของเหล็กเส้นข้ออ้อย เกรด SD40 และ SD50 ๑๓.๑ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑๒ มิลลิเมตร ๑๓.๒ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๑๒ ไม่เกิน ๑๖ มิลลิเมตร ๑๓.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๑๖ ไม่เกิน ๒๐ มิลลิเมตร ๑๓.๔ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๐ ไม่เกิน ๒๕ มิลลิเมตร ๑๓.๕ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๕ ไม่เกิน ๒๘ มิลลิเมตร ๑๓.๖ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๘ ไม่เกิน ๓๒ มิลลิเมตร	เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น	๒๕๐ ๓๒๐ ๔๐๐ ๕๐๐ ๗๐๐ ๙๐๐
๑๔	การตัดเย้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๒๕ มิลลิเมตร	เส้น	๓๕๐
๑๕	กำลังดึงของลวดสลิง ๑๕.๑ ลวดเดี่ยว (Wire) ๑๕.๒ ลวดกลุ่ม (Strand)	เส้น เส้น	๔๐๐ ๗๐๐
๑๖	กำลังดึงของเหล็กแผ่น ๑๖.๑ ความหนาไม่เกิน ๕ มิลลิเมตร ๑๖.๒ ความหนามากกว่า ๕ ไม่เกิน ๑๐ มิลลิเมตร ๑๖.๓ ความหนามากกว่า ๑๐ ไม่เกิน ๓๑ มิลลิเมตร	ตัวอย่าง ตัวอย่าง ตัวอย่าง	๔๐๐ ๕๐๐ ๖๐๐
๑๗	ความแข็งแรงของโลหะโดยวิธี Brinell Hardness	ตัวอย่าง	๕๐๐
๑๘	Energy Absorption สำหรับงาน Shotcrete ตามมาตรฐาน DIN EN14488-5	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐

อนุมัติเมื่อ..... ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
ลงนามเมื่อ..... ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖

๑.๓) ห้องปฏิบัติการทดสอบปฐพีกลศาสตร์และวัสดุแอสฟัลต์

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
๑	หน่วยน้ำหนักและปริมาณน้ำในมวลดิน (Unit Weight and Water Content)	ตัวอย่าง	๖๐๐
๒	ความถ่วงจำเพาะของดิน (Specific Gravity)	ตัวอย่าง	๘๐๐
๓	ขีดจำกัดแอสเทอร์เบิร์ก (Atterberg Limits)	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐
๔	ขนาดผลของเม็ดดิน	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐
๕	ขนาดผลของเม็ดดินละเอียดด้วยวิธีไฮโดรมิเตอร์ (Hydrometer)	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐
๖	การบดอัด (Compaction)		
	๖.๑ แบบมาตรฐาน (Standard Proctor)	ตัวอย่าง	๑,๒๐๐
	๖.๒ แบบสูงกว่ามาตรฐาน (Modified Proctor)	ตัวอย่าง	๑,๘๐๐
๗	แคลิฟอร์เนีย แบร์ริง เรโซ (California Bearing Ratio, CBR)		
	๗.๑ แบบมาตรฐาน		
	- Unsoaked CBR (๑ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐
	- Unsoaked CBR (๓ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๒,๕๐๐
	- Soaked CBR (๑ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐
	- Soaked CBR (๓ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๔,๐๐๐
	๗.๒ แบบสูงกว่ามาตรฐาน		
	- Unsoaked CBR (๑ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๑,๒๐๐
	- Unsoaked CBR (๓ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๓,๒๐๐
	- Soaked CBR (๑ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐
	- Soaked CBR (๓ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๔,๐๐๐
๘	การทดสอบความหนาแน่นของดินในสนาม (Field Density Test)		
	๘.๑ ชูตตัวอย่างแรก (๓ หลุม/ชูต)	ชูต	๒,๕๐๐
	๘.๒ ชูตตัวอย่างถัดไป (๓ หลุม/ชูต)	ชูต	๒,๐๐๐
๙	การทดสอบการซึมผ่านของดิน (Permeability Test)		
	๙.๑ Falling Head/Constant Head (สำหรับดินทราย)	ตัวอย่าง	๑,๒๐๐
	๙.๒ Falling Head (สำหรับดินเหนียว)	ตัวอย่าง	๒,๔๐๐
๑๐	การทดสอบแรงเฉือนตรง (Direct Shear Test) (๓ ตัวอย่าง/ชูต)	ชูต	๒,๔๐๐
๑๑	การทดสอบกำลังอัดแกนเดียว (Unconfined Compression Test)	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐
๑๒	การทดสอบกำลังอัดสามแกน (Triaxial Test) (๓ ตัวอย่าง/ชูต)		
	๑๒.๑ Unconsolidated Undrained	ชูต	๓,๐๐๐
	๑๒.๒ Consolidated Undrained	ชูต	๕,๐๐๐
	๑๒.๓ Consolidated Drained	ชูต	๑๐,๐๐๐
๑๓	การทดสอบการอัดตัวคายน้ำ (Consolidation Test)	ตัวอย่าง	๓,๐๐๐
๑๔	การเจาะสำรวจดิน		
	๑๔.๑ ความลึกไม่เกิน ๑๐ เมตร	เมตร	๑,๒๐๐
	๑๔.๒ ความลึกมากกว่า ๑๐ เมตร	เมตร	๑,๔๐๐

อนุมัติเมื่อ..... ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
ลงนามเมื่อ..... ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
๑๕	การทดสอบ Dynamic Cone Penetrometer (DCP) ๑๕.๑ ความลึกทั้งหมดไม่เกิน ๓ เมตร ๑๕.๒ ความลึกทั้งหมดมากกว่า ๓ เมตร ไม่เกิน ๕ เมตร ๑๕.๓ ความลึกทั้งหมดมากกว่า ๕ เมตร ไม่เกิน ๑๐ เมตร	ตำแหน่ง ตำแหน่ง ตำแหน่ง	๗๕๐ ๑,๒๕๐ ๒,๕๐๐
๑๖	ออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตด้วยวิธีมาร์แชลล์ (Marshall)	ส่วนผสม	๕,๐๐๐

หมายเหตุ : อัตราค่าบริการที่จัดเก็บเป็นอัตราค่าบริการการทดสอบภายในห้องปฏิบัติการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา พร้อมรายงานผลการทดสอบ จำนวน ๑ ชุด ไม่รวมค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าใช้จ่ายในการออกนอกสถานที่ ค่าวัสดุใช้สอยในการจัดเตรียมการทดสอบนอกสถานที่ ซึ่งผู้ขอรับบริการต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๒. อัตราการให้บริการของฝ่ายบริการส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานและเครื่องจักรกล

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
๑	ตรวจรับรองความปลอดภัยบ้นจั่น	ตัว	๓,๐๐๐
๒	ตรวจรับรองความปลอดภัยหม้อไอน้ำ ขนาดไม่เกิน ๕ ตัน ขนาดมากกว่า ๕ ตัน แต่ไม่เกิน ๑๐ ตัน ขนาดมากกว่า ๑๐ ตัน	ตัว ตัว ตัว	๑๐,๐๐๐ ๒๐,๐๐๐ ๒๕,๐๐๐
๓	ตรวจรับรองความปลอดภัยระบบทำความเย็น	เครื่อง	๕,๐๐๐

๓. อัตราการให้บริการของฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมไฟฟ้าของห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
๑	การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการ	เครื่อง	๒,๕๐๐

๔. อัตราการให้บริการของฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมอุตสาหกรรมของ ห้องปฏิบัติการกระบวนการผลิต

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
๑	งานกลึงโลหะ	ชั่วโมง	๕๐๐
๒	งานกลึงโลหะอัตโนมัติซีเอ็นซี	ชั่วโมง	๑,๐๐๐
๓	งานกัดโลหะแนวตั้ง	ชั่วโมง	๕๐๐
๔	งานกัดโลหะแนวตั้งอัตโนมัติซีเอ็นซี	ชั่วโมง	๑,๐๐๐
๕	งานพับโลหะแผ่น	ชั่วโมง	๒๐๐
๖	งานตัดโลหะแผ่น	ชั่วโมง	๒๐๐
๗	งานตัดโลหะแผ่นด้วยระบบไฮดรอลิก	ชั่วโมง	๓๕๐

อนุมัติเมื่อ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖

ลงนามเมื่อ ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
๘	งานเจาะแบบตึ้งพื้น	ชั่วโมง	๓๕๐
๙	งานตัดโลหะด้วยพลาสมา	ชั่วโมง	๔๕๐
๑๐	งานตัดโลหะด้วยแผ่นไฟเบอร์	ชั่วโมง	๒๕๐
๑๑	งานเลื่อยสายพานแนวนอน	ชั่วโมง	๒๕๐
๑๒	งานเจียรไนตึ้งพื้น	ชั่วโมง	๒๕๐
๑๓	งานเชื่อมไฟฟ้า	ชั่วโมง	๓๕๐
๑๔	งานเชื่อมไฟฟ้าชนิดใช้แก๊สปกคลุม (MIG/MAG/CO ₂)	ชั่วโมง	๕๕๐
๑๕	งานเชื่อมไฟฟ้าชนิดใช้แก๊สปกคลุม (TIG)	ชั่วโมง	๕๐๐
๑๖	งานเชื่อมแก๊ส	ชั่วโมง	๔๕๐
๑๗	งานเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	ชั่วโมง	๕๐๐

อนุมัติเมื่อ..... ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
 ลงนามเมื่อ..... ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖



ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา

เรื่อง กำหนดอัตรากារเบิกจ่ายค่าตอบแทนการปฏิบัติงานบริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เป็นการสมควรให้มีประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง กำหนดอัตรากារเบิกจ่ายค่าตอบแทนการปฏิบัติงานบริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้การดำเนินงานของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ และความในข้อ ๕ และข้อ ๗ ของระเบียบมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การเงิน การบัญชี การตรวจสอบ และการจัดการทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกอบกับมติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพะเยา ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๑๒ (๒๑/๒๕๖๖) เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จึงออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง กำหนดอัตรากារเบิกจ่ายค่าตอบแทนการปฏิบัติงานบริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยพะเยา

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

“คณะ” หมายความว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“คณะกรรมการประจำคณะ” หมายความว่า คณะกรรมการประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“ศูนย์” หมายความว่า ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“หัวหน้าฝ่าย” หมายความว่า บุคลากรสายวิชาการสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ได้รับมอบหมายจากคณบดีให้เป็นหัวหน้าฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา หรือ หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานและเครื่องจักรกล หรือ หัวหน้าฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมไฟฟ้า หรือ หัวหน้าฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมอุตสาหการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา และเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ

วิชาชีพ ...

อนุมัติเมื่อ.....	๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
ลงนามเมื่อ.....	๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่.....	๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖

วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๒ ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับงานของฝ่ายที่ให้บริการ โดยทำหน้าที่บริหารจัดการงานการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา สำเร็จด้วยความเรียบร้อย

“ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน” หมายความว่า บุคลากรสายวิชาการสังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ได้รับมอบหมายจากคณบดีให้ทำหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ วิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม และเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๒ ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับงานที่ให้บริการ

“ผู้ปฏิบัติงาน” หมายความว่า บุคลากรสายสนับสนุนสังกัดงานปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ได้รับมอบหมายจากคณบดีให้ปฏิบัติงานการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ วิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ภายใต้การกำกับดูแลของหัวหน้าฝ่ายและผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน และต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานการให้บริการ

ข้อ ๔ อัตราการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการปฏิบัติงานบริการของศูนย์ ให้เป็นไปตามอัตรา และเงื่อนไขตามบัญชีแนบท้ายประกาศ

ข้อ ๕ ให้คณบดีหรือผู้ที่คณบดีมอบหมายรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการ ประจำคณะ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อให้ได้รับทราบผลการดำเนินงาน ความสำเร็จ ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ เพื่อประโยชน์ในการกำกับ และสนับสนุนการดำเนินงานการให้บริการของศูนย์

ข้อ ๖ ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้ กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการบังคับใช้ หรือการปฏิบัติตามประกาศนี้ อธิการบดีมีอำนาจตีความและวินิจฉัยชี้ขาด การตีความและการวินิจฉัยให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภกร พงศบางโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติเมื่อ.....	๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
ลงนามเมื่อ.....	๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่.....	๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖

บัญชีแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา
เรื่อง กำหนดอัตราการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการปฏิบัติงานบริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๖

.....

อัตราการเบิกจ่ายเงินค่าตอบแทนการปฏิบัติงานบริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ให้กำหนดตามรายการของงานบริการ ดังนี้

๑. อัตราการเบิกจ่ายค่าตอบแทนของฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา

๑.๑) ห้องปฏิบัติการคอนกรีตเทคโนโลยี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตรา ค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)	อัตราค่าตอบแทน (บาท/หน่วย)		
				หัวหน้า ฝ่าย	ผู้ควบคุมการ ปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติ งาน
๑	กำลังอัดคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด ๑๕x๑๕x๑๕ เซนติเมตร หรือขนาดเล็กกว่า	ก้อน	๑๕๐	๓	๓๗	๓๕
๒	กำลังอัดคอนกรีตรูปทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๕ เซนติเมตร สูง ๓๐ เซนติเมตร หรือขนาดเล็กกว่า ๒.๑ ผู้มาขอใช้บริการดำเนินการเคลื่อนหั่วตัวอย่างคอนกรีต ๒.๒ ฝ่ายบริการ ดำเนินการเคลื่อนหั่วตัวอย่างคอนกรีต	ก้อน	๒๕๐	๕	๖๒	๕๘
		ก้อน	๓๐๐	๖	๗๕	๖๙
๓	ความถ่วงจำเพาะของมวลรวม	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๔	การดูดซึมน้ำของมวลรวม	ตัวอย่าง	๓๐๐	๖	๗๕	๖๙
๕	การวิเคราะห์ขนาดผลของมวลรวม โดยวิธีการร่อนผ่านตะแกรง	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๖	ความต้านทานการสึกกร่อนของมวลรวมหยาบด้วยเครื่อง ลอสมองเจลีส์ (Los Angeles Abrasion)	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐	๒๐	๒๕๐	๒๓๐
๗	ออกแบบส่วนผสมคอนกรีต ๗.๑ ออกแบบส่วนผสมคอนกรีตโดยผู้มาขอใช้บริการมีค่า คุณสมบัติของมวลรวมให้	ส่วนผสม	๘๐๐	๑๖	๒๐๐	๑๘๔
	๗.๒ ออกแบบส่วนผสมคอนกรีตโดยฝ่ายบริการต้องทดสอบ คุณสมบัติมวลรวมให้	ส่วนผสม	๒,๕๐๐	๕๐	๖๒๕	๕๗๕
	๗.๓ ออกแบบส่วนผสมคอนกรีต ทดลองผสมคอนกรีตและ ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตให้	ส่วนผสม	๕,๐๐๐	๑๐๐	๑,๒๕๐	๑,๑๕๐

อนุมัติเมื่อ..... ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
ลงนามเมื่อ..... ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖

๑.๒) ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตรา ค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)	อัตราค่าตอบแทน (บาท/หน่วย)		
				หัวหน้า ฝ่าย	ผู้ควบคุมการ ปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน
๑	กำลังอัดคอนกรีตแบบไม่ทำลายด้วย Schmidt Hammer (๑๒ จุด/ตารางฟุต)	ตำแหน่ง	๕๐๐	๑๐	๑๒๕	๑๑๕
๒	กำลังอัดของอิฐหรือคอนกรีตบล็อก (๕ ตัวอย่าง/ชุด)	ชุด	๗๕๐	๑๕	๑๘๗	๑๗๓
๓	ความดูดซึมของอิฐหรือคอนกรีตบล็อก (๕ ตัวอย่าง/ชุด)	ชุด	๑,๐๐๐	๒๐	๒๕๐	๒๓๐
๔	กำลังอัดปริซึมอิฐ	ตัวอย่าง	๒,๐๐๐	๔๐	๕๐๐	๔๖๐
๕	ความถ่วงจำเพาะและปริมาณความชื้นของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๖	กำลังรับแรงอัดของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๗	กำลังรับแรงดัดของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๘	กำลังรับแรงเฉือนของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๙	กำลังรับแรงดึงของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๑๐	ความแข็งของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๑๑	การสอบเทียบเครื่องมือวัดแรง	เครื่อง	๕,๐๐๐	๑๐๐	๑,๒๕๐	๑,๑๕๐
๑๒	กำลังดึงของเหล็กเส้นกลม เกรด SR24 และเหล็กเส้นข้ออ้อย เกรด SD30					
	๑๒.๑ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๙ มิลลิเมตร	เส้น	๒๐๐	๔	๕๐	๔๖
	๑๒.๒ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๙ ไม่เกิน ๑๒ มิลลิเมตร	เส้น	๒๕๐	๕	๖๒	๕๘
	๑๒.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๑๒ ไม่เกิน ๑๖ มิลลิเมตร	เส้น	๓๐๐	๖	๗๕	๖๙
	๑๒.๔ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๑๖ ไม่เกิน ๒๐ มิลลิเมตร	เส้น	๓๕๐	๗	๘๗	๘๑
	๑๒.๕ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๐ ไม่เกิน ๒๕ มิลลิเมตร	เส้น	๔๐๐	๘	๑๐๐	๙๒
	๑๒.๖ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๕ ไม่เกิน ๒๘ มิลลิเมตร	เส้น	๕๐๐	๑๐	๑๒๕	๑๑๕
๑๓	กำลังดึงของเหล็กเส้นข้ออ้อย เกรด SD40 และ SD50					
	๑๓.๑ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑๒ มิลลิเมตร	เส้น	๒๕๐	๕	๖๒	๕๘
	๑๓.๒ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๑๒ ไม่เกิน ๑๖ มิลลิเมตร	เส้น	๓๒๐	๖	๘๐	๗๔
	๑๓.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๑๖ ไม่เกิน ๒๐ มิลลิเมตร	เส้น	๔๐๐	๘	๑๐๐	๙๒
	๑๓.๔ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๐ ไม่เกิน ๒๕ มิลลิเมตร	เส้น	๕๐๐	๑๐	๑๒๕	๑๑๕
	๑๓.๕ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๕ ไม่เกิน ๒๘ มิลลิเมตร	เส้น	๗๐๐	๑๔	๑๗๕	๑๖๑
	๑๓.๖ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๘ ไม่เกิน ๓๒ มิลลิเมตร	เส้น	๙๐๐	๑๘	๒๒๕	๒๐๗
๑๔	การดัดเยื้องขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๒๕ มิลลิเมตร	เส้น	๓๕๐	๗	๘๗	๘๑
๑๕	กำลังดึงของลวดสลิง					
	๑๕.๑ ลวดเดี่ยว (Wire)	เส้น	๔๐๐	๘	๑๐๐	๙๒
	๑๕.๒ ลวดกลุ่ม (Strand)	เส้น	๗๐๐	๑๔	๑๗๕	๑๖๑
๑๖	กำลังดึงของเหล็กแผ่น (ไม่รวมค่าเตรียมตัวอย่าง)					
	๑๖.๑ ความหนาไม่เกิน ๕ มิลลิเมตร	ตัวอย่าง	๔๐๐	๘	๑๐๐	๙๒
	๑๖.๒ ความหนามากกว่า ๕ ไม่เกิน ๑๐ มิลลิเมตร	ตัวอย่าง	๕๐๐	๑๐	๑๒๕	๑๑๕
	๑๖.๓ ความหนามากกว่า ๑๐ ไม่เกิน ๓๑ มิลลิเมตร	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๑๗	ความแข็งของโลหะโดยวิธี Brinell Hardness	จุด	๕๐๐	๑๐	๑๒๕	๑๑๕
๑๘	Energy Absorption สำหรับงาน Shotcrete ตามมาตรฐาน DIN EN14488-5	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐	๒๐	๒๕๐	๒๓๐

อนุมัติเมื่อ..... ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
ลงนามเมื่อ..... ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖

๑.๓) ห้องปฏิบัติการทดสอบปฐพีกลศาสตร์และวัสดุแอสฟัลต์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตรา ค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)	อัตราค่าตอบแทน (บาท/หน่วย)		
				หัวหน้า ฝ่าย	ผู้ควบคุมการ ปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน
๑	หน่วยน้ำหนักและปริมาณน้ำในมวลดิน (Unit Weight and Water Content)	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๒	ความถ่วงจำเพาะของดิน (Specific Gravity)	ตัวอย่าง	๘๐๐	๑๖	๒๐๐	๑๘๔
๓	ขีดจำกัดแอสเตอร์เบิร์ก (Atterberg Limits)	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐	๒๐	๒๕๐	๒๓๐
๔	ขนาดผลของเม็ดดิน	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐	๒๐	๒๕๐	๒๓๐
๕	ขนาดผลของเม็ดดินละเอียดด้วยวิธีไฮโดรมิเตอร์ (Hydrometer)	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐	๓๐	๓๗๕	๓๔๕
๖	การบดอัด (Compaction)					
	๖.๑ แบบมาตรฐาน (Standard Proctor)	ตัวอย่าง	๑,๒๐๐	๒๔	๓๐๐	๒๗๖
	๖.๒ แบบสูงกว่ามาตรฐาน (Modified Proctor)	ตัวอย่าง	๑,๘๐๐	๓๖	๔๕๐	๔๑๔
๗	แคลิฟอร์เนีย แบริง เรโซ (California Bearing Ratio, CBR)					
	๗.๑ แบบมาตรฐาน					
	- Unsoaked CBR (๑ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐	๒๐	๒๕๐	๒๓๐
	- Unsoaked CBR (๓ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๒,๕๐๐	๕๐	๖๒๕	๕๗๕
	- Soaked CBR (๑ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐	๓๐	๓๗๕	๓๔๕
	- Soaked CBR (๓ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๔,๐๐๐	๘๐	๑,๐๐๐	๙๒๐
	๗.๒ แบบสูงกว่ามาตรฐาน					
	- Unsoaked CBR (๑ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๑,๒๐๐	๒๔	๓๐๐	๒๗๖
	- Unsoaked CBR (๓ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๓,๒๐๐	๖๔	๘๐๐	๗๓๖
	- Soaked CBR (๑ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐	๓๐	๓๗๕	๓๔๕
	- Soaked CBR (๓ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๔,๐๐๐	๘๐	๑,๐๐๐	๙๒๐
๘	การทดสอบความหนาแน่นของดินในสนาม (Field Density Test)					
	๘.๑ ชูตตัวอย่างแรก (๓ หลุม/ชูต)	ชูต	๒,๕๐๐	๕๐	๖๒๕	๕๗๕
	๘.๒ ชูตตัวอย่างถัดไป (๓ หลุม/ชูต)	ชูต	๒,๐๐๐	๔๐	๕๐๐	๔๖๐
๙	การทดสอบการซึมผ่านของดิน (Permeability Test)					
	๙.๑ Falling Head/Constant Head (สำหรับดินทราย)	ตัวอย่าง	๑,๒๐๐	๒๔	๓๐๐	๒๗๖
	๙.๒ Falling Head (สำหรับดินเหนียว)	ตัวอย่าง	๒,๔๐๐	๔๘	๖๐๐	๕๕๒
๑๐	การทดสอบแรงเฉือนตรง (Direct Shear Test) (๓ ตัวอย่าง/ชูต)	ชูต	๒,๔๐๐	๔๘	๖๐๐	๕๕๒
๑๑	การทดสอบกำลังอัดแกนเดียว (Unconfined Compression Test)	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐	๒๐	๒๕๐	๒๓๐
๑๒	การทดสอบกำลังอัดสามแกน (Triaxial Test) (๓ ตัวอย่าง/ชูต)					
	๑๒.๑ Unconsolidated Undrained	ชูต	๓,๐๐๐	๖๐	๗๕๐	๖๙๐
	๑๒.๒ Consolidated Undrained	ชูต	๕,๐๐๐	๑๐๐	๑,๒๕๐	๑,๑๕๐
	๑๒.๓ Consolidated Drained	ชูต	๑๐,๐๐๐	๒๐๐	๒,๕๐๐	๒,๓๐๐
๑๓	การทดสอบการอัดตัวคายน้ำ (Consolidation Test)	ตัวอย่าง	๓,๐๐๐	๖๐	๗๕๐	๖๙๐
๑๔	การเจาะสำรวจดิน					
	๑๔.๑ ความลึกไม่เกิน ๑๐ เมตร	เมตร	๑,๒๐๐	๒๔	๓๐๐	๒๗๖
	๑๔.๒ ความลึกมากกว่า ๑๐ เมตร	เมตร	๑,๔๐๐	๒๘	๓๕๐	๓๒๒
๑๕	การทดสอบ Dynamic Cone Penetrometer (DCP)					
	๑๕.๑ ความลึกทั้งหมดไม่เกิน ๓ เมตร	ตำแหน่ง	๗๕๐	๑๕	๑๘๗	๑๗๓
	๑๕.๒ ความลึกทั้งหมดมากกว่า ๓ เมตร ไม่เกิน ๕ เมตร	ตำแหน่ง	๑,๒๕๐	๒๕	๓๑๒	๒๘๘
	๑๕.๓ ความลึกทั้งหมดมากกว่า ๕ เมตร ไม่เกิน ๑๐ เมตร	ตำแหน่ง	๒,๕๐๐	๕๐	๖๒๕	๕๗๕
๑๖	ออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตด้วยวิธีมาร์แชลล์ (Marshall)	ส่วนผสม	๕,๐๐๐	๑๐๐	๑,๒๕๐	๑,๑๕๐

อนุมัติเมื่อ..... ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖

ลงนามเมื่อ..... ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖

๒. อัตราการเบิกจ่ายค่าตอบแทนของฝ่ายบริการส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานและเครื่องจักรกล

๒.๑) การตรวจรับรองความปลอดภัย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตรา ค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)	อัตราค่าตอบแทน (บาท/หน่วย)		
				หัวหน้า ฝ่าย	ผู้ควบคุม การปฏิบัติ งาน	ผู้ปฏิบัติ งาน
๑	ตรวจรับรองความปลอดภัยบ้นจัน	ตัว	๓,๐๐๐	๖๐	๒๔๐	๑๒๐๐
๒	ตรวจรับรองความปลอดภัยหม้อไอน้ำ ขนาดไม่เกิน ๕ ตัน	ตัว	๑๐,๐๐๐	๒๐๐	๘๐๐	๔,๐๐๐
	ขนาดมากกว่า ๕ ตัน แต่ไม่เกิน ๑๐ ตัน	ตัว	๒๐,๐๐๐	๔๐๐	๑,๖๐๐	๘,๐๐๐
	ขนาดมากกว่า ๑๐ ตัน	ตัว	๒๕,๐๐๐	๕๐๐	๒,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๓	ตรวจรับรองความปลอดภัยระบบทำความเย็น	เครื่อง	๕,๐๐๐	๑๐๐	๔๐๐	๒,๐๐๐

๓. อัตราการเบิกจ่ายค่าตอบแทนของฝ่ายบริการการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมไฟฟ้า

๓.๑) ห้องปฏิบัติการการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตรา ค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)	อัตราค่าตอบแทน (บาท/หน่วย)		
				หัวหน้า ฝ่าย	ผู้ควบคุม การปฏิบัติ งาน	ผู้ปฏิบัติ งาน
๑	การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง สำหรับการทดลองประกอบกิจการ	เครื่อง	๒,๕๐๐	๕๐	๒๐๐	๑,๐๐๐

๔. อัตราการเบิกจ่ายค่าตอบแทนฝ่ายบริการการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมอุตสาหการ

๔.๑) ห้องปฏิบัติการกระบวนการผลิต

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตรา ค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)	อัตราค่าตอบแทน (บาท/หน่วย)		
				หัวหน้า ฝ่าย	ผู้ควบคุม การปฏิบัติ งาน	ผู้ปฏิบัติ งาน
๑	งานกลึงโลหะ	ชั่วโมง	๕๐๐	๑๐	๔๐	๒๐๐
๒	งานกลึงโลหะอัตโนมัติซีเอ็นซี	ชั่วโมง	๑,๐๐๐	๒๐	๘๐	๔๐๐
๓	งานกัดโลหะแนวตั้ง	ชั่วโมง	๕๐๐	๑๐	๔๐	๒๐๐
๔	งานกัดโลหะแนวตั้งอัตโนมัติซีเอ็นซี	ชั่วโมง	๑,๐๐๐	๒๐	๘๐	๔๐๐
๕	งานพับโลหะแผ่น	ชั่วโมง	๒๐๐	๔	๑๖	๘๐
๖	งานตัดโลหะแผ่น	ชั่วโมง	๒๐๐	๔	๑๖	๘๐
๗	งานตัดโลหะแผ่นด้วยระบบไฮดรอลิก	ชั่วโมง	๓๕๐	๗	๒๘	๑๔๐
๘	งานเจาะแบบตึงพื้น	ชั่วโมง	๓๕๐	๗	๒๘	๑๔๐
๙	งานตัดโลหะด้วยพลาสมา	ชั่วโมง	๔๕๐	๙	๓๖	๑๘๐
๑๐	งานตัดโลหะด้วยแผ่นไฟเบอร์	ชั่วโมง	๒๕๐	๕	๒๐	๑๐๐
๑๑	งานเลื่อยสายพานแนวนอน	ชั่วโมง	๒๕๐	๕	๒๐	๑๐๐
๑๒	งานเจียรไนตึงพื้น	ชั่วโมง	๒๕๐	๕	๒๐	๑๐๐
๑๓	งานเชื่อมไฟฟ้า	ชั่วโมง	๓๕๐	๗	๒๘	๑๔๐
๑๔	งานเชื่อมไฟฟ้าชนิดใช้แก๊สปกคลุม (MIG/MAG/CO๒)	ชั่วโมง	๕๕๐	๑๑	๔๔	๒๒๐
๑๕	งานเชื่อมไฟฟ้าชนิดใช้แก๊สปกคลุม (TIG)	ชั่วโมง	๕๐๐	๑๐	๔๐	๒๐๐
๑๖	งานเชื่อมแก๊ส	ชั่วโมง	๔๕๐	๙	๓๖	๑๘๐
๑๗	งานเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	ชั่วโมง	๕๐๐	๑๐	๔๐	๒๐๐

อนุมัติเมื่อ.....
ลงนามเมื่อ.....
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่.....

๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖

๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖